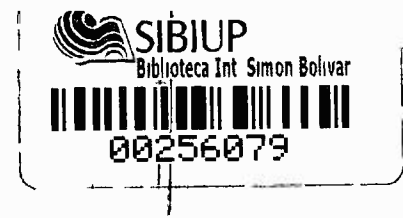


UNIVERSIDAD DE PANAMA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE SALUD PUBLICA



FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES ASOCIADOS AL USO DE  
COCAINA EN RESIDENTES DE HOGARES CREA DE LA PROVINCIA DE  
PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998

DRA GLADYS ALICIA GUERRERO DELGADO  
CEDULA 8-163-434

TESIS PARA OBTENER AL GRADO DE MAESTRIA EN SALUD PUBLICA  
CON ENFASIS EN EPIDEMIOLOGIA

PANAMA REPUBLICA DE PANAMA

1999

Página de Aprobación

Aprobado por:  
Director de Tesis:

*Carlos Melán Jiménez*  
(Nombre y Título)

Miembro del Jurado:

*Alfonso Jiménez*  
(Nombre y Título)

Miembro del Jurado:

*Alfonso*  
(Nombre y Título)

Representante de la Vice-Rectoría  
De Investigación y Post-Grado:

*Dr. Alfredo Figueroa Navarro*  
(Nombre y Título)

Fecha: *21 / Julio / 1999*

11 ABR 2001

ads. del autor

1971

## DEDICATORIA

*A Dios, mi ser supremo, mi guía y mi apoyo, mi profunda fe en su inmensa bondad me ha entregado una luz hermosa y continua que guía mis pasos por el mundo*

*A mis padres, Salvador Rolando y Belén, los autores de mis días por haber esculpido en mí la fortaleza y la confianza necesarias para llevar mi vida por los derroteros del bien*

*A mis hijos, Isis Arely y Sergio Ivan, quienes me daran la inmortalidad y por quienes mi existencia un día, adquirió un sentido maravilloso y especial*

*A mi esposo, Marcel Ivan, quien con su amor, comprensión y apoyo emocional me acompañó en todos mis desvelos, me dio el ánimo y la fuerza necesarias para llevar a puerto seguro esta investigación*

*A los residentes de Hogares CREA, a ellos les dedico este trabajo, a ellos les estare eternamente agradecida, ruego al creador todos los días para que puedan encontrar el camino del bien a través de la reeducación y que puedan dar a sus padres, esposas e hijos todo el amor que un ser humano es capaz de dar*

*Si lloras por haber perdido el sol, las lágrimas no te dejarán ver las estrellas*

*Rabindranath Tagore*

## AGRADECIMIENTO

Al Dr Alberto Bissot Presidente del Comité Timón Central de Hogares CREA por permitirme aplicar la encuesta a los residentes en proceso de reeducación de Hogares CREA

A Emilio Estela y Herdes reeducados de Hogares CREA quienes me acompañaron en cada una de las visitas realizadas a los Hogares

A la Dirección Médica del Hospital Santo Tomás quienes de manera desinteresada dieron la autorización para utilizar las instalaciones y realizar las pruebas de cocaína en orina

A los funcionarios del Laboratorio Clínico del Hospital Santo Tomás lugar éste donde se realizaron las pruebas de cocaína en orina a los controles de esta investigación

A los funcionarios de la recepción del Cuarto de Urgencias y del Banco de Sangre del Hospital Santo Tomás y a los funcionarios del Banco de Sangre del Complejo Hospitalario Dr Arnulfo Arias Madrid de la Caja de Seguro Social quienes me apoyaron en la búsqueda de los controles

Al Dr Carlos Brandanz asesor de tesis por su paciencia su tiempo y su guía para lograr culminar con éxito mi trabajo

**INDICE GENERAL**

<b><u>Contenido</u></b>	<b><u>Pagina</u></b>
Pagina de Aprobacion	II
Dedicatoria	III
Agradecimiento	IV
Indice General	V
Indice de Cuadros	VIII
Indice de Graficas	XIII
Resumen	1
Introduccion	3
CAPITULO 1°	
MARCO CONCEPTUAL	5
1 1 Planteamiento del Problema	6
1 2 Justificacion	7
1 3 Proposito	11
1 4 Objetivos	12
1 4 1 Objetivo General	12
1 4 2 Objetivos Especificos	12
CAPITULO 2°	
MARCO TEORICO	13
2 1 Generalidades de la Cocaína	14

<u>Contenido</u>	<u>Página</u>
2 1 1 Origenes e Historia de la Cocaína	14
2 1 2 Características del arbusto de coca y áreas de cultivo	17
2 1 3 Farmacología	21
2 1 4 Formas y Métodos de uso de la cocaína	22
2 1 4 1 Cocaína Masticada	24
2 1 4 2 Cocaína Inhalada	24
2 1 4 3 Cocaína Inyectada	25
2 1 4 4 Cocaína Fumada	25
2 1 5 Efectos de la Cocaína	26
2 1 5 1 Efectos a Corto Plazo	27
2 1 5 2 Efectos a Largo Plazo	27
2 2 Factores de Riesgo asociados al Uso de cocaína	28
2 3 Hipótesis y Variables	36
2 3 1 Hipótesis	36
2 3 2 Variables	37
2 3 2 1 Definición Conceptual y Operacional de variables	38
2 3 2 2 Esquema de Variables	49
 CAPITULO 3	
MARCO METODOLÓGICO	50
3 1 Tipo de Estudio	51
3 2 Universo y Muestra	51

## INDICE DE CUADROS

Cuadro N°	Página
I      NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN GRUPO DE EDAD Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	63
II     NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN ESTADO CIVIL Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	66
III    NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN OCUPACION Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	70
IV    NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN DISTRITO DE PROCEDENCIA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	73
V     NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN CORREGIMIENTOS DE PROCEDENCIA DEL DISTRITO DE PANAMA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	76
VI    NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN CORREGIMIENTOS DE PROCEDENCIA DEL DISTRITO DE SAN MIGUELITO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	78
VII   NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN CORREGIMIENTOS DE PROCEDENCIA DE LOS DISTRITOS DE ARRAIJAN Y LA CHORRERA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	80
VIII  NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN NIVEL EDUCATIVO Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	84
IX    DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998	8

<b>Cuadro N°</b>	<b>Página</b>
X     DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LUGARES MAS FRECIENTES DE VENTA Y LUGARES MAS FRECUENTES DE CONSUMO DE COCAINA REFERIDOS POR LA POBLACION ESTUDIADA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	89
XI    CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	92
XII   DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	94
XIII  CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	99
XIV  CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE DISFUNCION FAMILIAR EN RELACION A LOS OTROS FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	101
XV    DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	103
XVI  CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	108



<b>Cuadro N°</b>		<b>Página</b>
XVII	CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE NIVEL EDUCATIVO EN RELACION A LOS OTROS FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR SEGUN USO O NO DE COAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998	110
XVIII	DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA PRESION DE GRUPO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	112
XIX	CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA PRESION DE GRUPO SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	115
XX	DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	117
XXI	CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	122
XXII	CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE DISGREGACION FAMILIAR EN RELACION A LOS FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	123
XXIII	CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE NIVEL EDUCATIVO EN RELACION A LOS FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	125

Cuadro N°	Pagina
XXIV DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	127
XXV CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE LOS FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	132
XXVI DISTRIBUCIÓN Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA TIMIDEZ PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	134
XXVII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA TIMIDEZ SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	138
XXVIII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE DISGREGACION FAMILIAR EN RELACION A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR Y TIMIDEZ SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	139
XXIX DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA CONDUCTA AGRESIVA DEL INDIVIDUO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	141
XXX CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA CONDUCTA AGRESIVA DEL INDIVIDUO SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	145
XXXI DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MODELOS PARENTALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	147

**Cuadro N°****Pagina**

XXII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE  
FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MODELOS  
PARENTALES SEGUN USO O NO DE COCAINA  
PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998

152

<b>Graficas N°</b>	<b>Pagina</b>
1 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN GRUPOS DE EDAD PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	64
2 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN ESTADO CIVIL PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	67
3 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN OCUPACION PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	71
4 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN DISTRITO DE PROCEDENCIA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	74
5 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN CORREGIMIENTO DE PROCEDENCIA DEL DISTRITO DE PANAMA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	77
6 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN CORREGIMIENTO DE PROCEDENCIA DEL DISTRITO DE SAN MIGUELITO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	79
7 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN CORREGIMIENTO DE PROCEDENCIA DE LOS DISTRITOS DE ARRAIJAN Y LA CHORREÑA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	81
8 DISTRIBUCION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN NIVEL EDUCATIVO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	85
9 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	90
10 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO DISGREGACION FAMILIAR PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	95

Gráfica N°	Pagina
11 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO AGRESION ENTRE FIGURAS PARENTALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	96
12 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO ATENCION Y COMUNICACION DE FIGURAS PARENTALES AL HIJO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	97
13 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO DESERCION ESCOLAR PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	104
14 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO ATENCION Y COMUNICACION DE PROFESORES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	105
15 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	106
16 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES SEGUN FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA PRESION DE GRUPO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	113
17 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	118
18 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO BUSQUEDA DE APROBACION PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	119
19 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO INCAPACIDAD PARA DECIR NO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	120

<b>Grafica N°</b>	<b>Pagina</b>
20 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO CASTIGOS CORPORALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	128
21 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO AGRESION VERBAL LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	129
22 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO AISLAMIENTO SOCIAL PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	135
23 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO INCAPACIDAD PARA ESTABLECER RELACIONES INTERPERSONALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	136
24 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO AGRESION FISICA O VERBAL A TERCEROS PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	142
25 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE LOS FACTORES DE RIESGO ABUSO SEXUAL RUPTURA DE REGLAS Y CONDUCTA DELICTIVA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	143
26 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DEL FACTOR DE RIESGO USO DE ALCOHOL POR FIGURAS PARENTALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	148
27 COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE LOS FACTORES DE RIESGO USO DE DROGAS ILICITAS Y CONDUCTA DELICTIVA DE FIGURAS PARENTALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998	149
28 DISTRIBUCION PORCENTUAL DE CONSUMO DE ALCOHOL Y DROGAS ILICITAS POR PARTE DE LOS PADRES O FIGURAS PARENTALES PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998	150

## RESUMEN

Se trata de un estudio analítico retrospectivo de casos y controles donde se investigó acerca de hechos ocurridos en la infancia y adolescencia a individuos usuarios de cocaína de Hogares CREA y sus controles no usuarios de cocaína. De los factores psicosociales estudiados resultaron estadísticamente significativos con una  $p$  menor de 0.05 todos los que se citan a continuación: la separación o divorcio de los padres cuando el adicto tenía menos de 12 años de edad; la agresión entre sus padres o figuras parentales y la mala comunicación y/o atención que reciben de sus padres o figuras parentales; esta última con mayor fuerza de asociación cuando los adictos son criados por uno de sus padres o personas que ejercieron el rol de estos. La deserción escolar es factor de riesgo para el que abandona sus estudios en la escuela secundaria. La regular o mala comunicación y/o atención que recibían de sus profesores es de riesgo para los que completan sus estudios secundarios. En la categoría Presión de Grupo tiene significancia estadística el consumo para no ser rechazado, la invitación al consumo y la obtención de beneficio por consumo. Los factores de riesgo de Baja Autoestima son estadísticamente significativos presentándose mayor fuerza de asociación en los adictos que son criados por sus padres. Los castigos corporales, el abuso sexual, las frecuentes agresiones verbales del individuo, el aislamiento social y la incapacidad para establecer relaciones interpersonales son estadísticamente significativos independientemente de que el adicto haya sido criado por sus padres o figuras parentales. El uso de alcohol y el uso de drogas ilícitas por los padres o figuras parentales es significativo al igual que la conducta delictiva de estos.

## SUMMARY

It is about a case control analytical retrospective study in which were investigated facts during childhood and adolescence in Hogares CREA residents cocaine users and their non cocaine users controls. The psychosocial factors with statistical significance  $p < 0.05$  were: Parents divorce or separation when the addicts were 11 years old or less; aggression between parents or parental models; bad communication or bad attention from their parents or parental figures; this one with more association strength when addicts are educated by one parent or anyone who exert this role; Abandon school is a risk factor to anyone who quit in high school. For those who finish high school it is risky to use cocaine if they have regular or bad communication and/or attention from teachers. At the group pressure level I found as a risk factor the cocaine use to be no rejected invitation to use it and profit for use. The risk factor low self esteem is highly significant with great strength when addict is educated by his or her parents. Physical punishment, social isolation and low capacity to establish personal relationships are statistically significant no matter the addict has been or has not been educated by his or her parents and/or parental figures. Alcohol and illicit drug use by parents or parental figures is significant as it is delinquent behavior.



## INTRODUCCION

El mundo se encuentra viviendo la tercera epidemia del uso de cocaína y nuestro país no escapa de esta realidad si bien es cierto el uso y el usuario de sustancias psicoactivas ha tenido múltiples estereotipos dependiendo de quien fuera el consumidor y dependiendo a que estrato social perteneciera hoy se considera tanto el uso como el abuso (uso social y adicción) como un problema de Salud Pública (Social) Judicial y Económico. Las repercusiones de esta tercera epidemia están socavando la sociedad moderna.

En Panamá se han realizado algunos estudios de tipo descriptivo del uso de la cocaína y de otras sustancias psicoactivas con el fin de aproximarse a la realidad panameña del problema sin embargo en la revisión de la literatura científica de Panamá no se ha encontrado ningún estudio de tipo analítico que permita atisbar las causas del consumo de cocaína de hecho en la revisión bibliográfica de la literatura médica tampoco abundan los estudios de este tipo que permitan identificar factores causales o de riesgo para el uso de esta droga. Se plantea en los estudios descriptivos la existencia de múltiples factores de riesgo algunos de los cuales estudiare con el fin de poder afirmar o negar su validez en el consumo de cocaína.

Me propongo llevar a cabo un estudio analítico de casos y controles siendo los casos los usuarios de cocaína que se encuentran en un proceso de reeducación en la Comunidad Terapéutica Hogares CREA de Panamá y teniendo como controles a individuos de la población general que cumplan con tener el mismo corregimiento de procedencia el mismo sexo y una edad que puede ser mayor o menor en cinco años al caso. Se aplicará un instrumento estructurado a través de una entrevista tanto a casos como a controles y se realizará un análisis mediante tablas de frecuencia, tablas tetracóricas, cruce estratificado de variables y significancia estadística.

Una vez identificados los factores de riesgo para el grupo en estudio se pretende difundir la información a aquellas entidades gubernamentales y no gubernamentales que están trabajando en promoción, prevención y control del uso de drogas ilícitas (Ministerio de Salud, Caja de Seguro Social, Ministerio de Educación, Universidades, Organizaciones no Gubernamentales, etc.) para que puedan elaborar programas mucho más coherentes con la realidad del consumo de cocaína en nuestro país y los factores que pueden ser causa de su uso.

**CAPITULO 1**  
**MARCO CONCEPTUAL**

## 1 MARCO CONCEPTUAL

### 1.1 Planteamiento del Problema

El uso de cocaína ha aumentado a un ritmo alarmante en los últimos 20 años y ha rebasado todas las fronteras sociales, económicas, políticas y regionales. Su difusión y consumo se ha convertido en una tragedia humana que atrae a cautiva y por último destruye a personas de toda condición social, étnica y económica. Su uso creciente ha invadido el hogar, las escuelas, el lugar de trabajo, el mundo del espectáculo y los campos deportivos.

En los últimos años en el país ha aumentado el número de organizaciones dedicadas al tratamiento de adictos a las drogas ilícitas, particularmente la cocaína, siendo ellas cinco o más en la actualidad, lo cual lleva a suponer que se está presentando un aumento en la magnitud del problema.

Lo anterior lleva a plantear la siguiente pregunta:

¿CUALES SON LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES ASOCIADOS AL USO DE COCAINA EN RESIDENTES DE HOGARES CREA DE LA PROVINCIA DE PANAMA EN LOS AÑOS 1996, 1997 Y 1998?

## 1.2 Justificación

El consumo de cocaína atraviesa fronteras geográficas, adopta características propias en cada país, estado o ciudad y una vez que se manifiesta alcanza proporciones epidémicas ya que tiene raíces y consecuencias estrechamente relacionadas a los ámbitos biológico, psicológico y social del ser humano. Sin embargo, dada la naturaleza del fenómeno, la información de que se dispone puede ser de calidad deficiente, con lo cual se subestima la verdadera magnitud del consumo de cocaína, convirtiéndose así en un real problema de Salud Pública.

En América Latina, el problema ha alcanzado niveles preocupantes en países del norte, centro y sur, encontrándose tasas de prevalencia de consumo de cocaína que han aumentado de 0.5% en 1993 a 1.9% en 1995 en estudiantes de la Región Metropolitana de Toronto (Canadian Community Epidemiology Network on Drug Use, 1997).

En Costa Rica, en 1992 se encontró en estudiantes de ambos sexos entre 16 y 35 años de edad una prevalencia de consumo de cocaína de 1% y más relevante aun resulta la prevalencia de consumo del último año, alcanzando cifras de 54%, siendo esta cifra más alta que la encontrada en 1990 y 1991.

(Bejarano et al ) 1992)

En Chile la prevalencia para el consumo de clorhidrato de cocaína y de pasta base de cocaína ha aumentado representando el primero 36 000 y el segundo 33 000 casos nuevos de consumo de esta droga en el último año siendo el número de casos mayor que en los años anteriores (Comisión Nacional de Control de Estupefacentes en Chile 1996)

En Panamá en estudio realizado en Cuartos de Urgencias – Hospital Santo Tomas y Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social – y Centros de Detenciones – Oficina Central de la Policía Técnica Judicial Juzgado Nocturno del Chorrillo y Juzgado Nocturno de San Miguelito de 1992 a 1996 (MINSAL CICAD-OEA)<sup>1</sup> acerca del uso de sustancias psicoactivas se encontró una prevalencia de consumo de cocaína en los cuartos de urgencias para todos los años por arriba de 1% siendo la más alta 8% en 1994 y la más baja 4% en 1995 y en los centros de detenciones la prevalencia más alta fue de 23.3% en los años 1992 y 1996. En el mismo estudio (MINSAL CICAD OEA op cit ) en 1994 se realizó prueba de cocaína en orina a población encuestada en cuartos de urgencias siendo prevalencia de 17.1% 9.1% mayor que lo arrojado en las encuestas corroborando esta situación que la severidad del problema es de mayor magnitud que el que reflejan las cifras

Las muertes asociadas al uso de cocaína igualmente han incrementado y de acuerdo al Canadian Community Epidemiology Network on Drug Use (CCNEU

---

<sup>1</sup> Ministerio de Salud de Panamá Departamento de Prevención y Control de Farmacodependencia

1997) el porcentaje de muertes asociadas al uso de cocaína ha presentado un importante ascenso de 10% en 1993 a 54% en 1994. Según Gossop (Gossop y Grant 1990) las muertes por sobredosis de cocaína aumentaron en los Estados Unidos en alrededor de 300%. Igual señala el Congreso de los Estados Unidos de Norteamérica (Estrategia Nacional para el Control de las Drogas 1996) que los casos atendidos en los cuartos de urgencias relacionados al consumo de drogas ilícitas comparado con los años anteriores a ascendido a más de medio millón anualmente. En Panamá los datos de morbilidad y mortalidad asociados al uso de cocaína son inexactos, no existe un sistema de información que registre datos a nivel nacional. El Hospital Santo Tomás de 1992 a 1996 solo tiene registradas 14 defunciones con diagnóstico de toxicomanía y el Departamento de Enfermedades Transmisibles del Ministerio de Salud tiene hasta el 31 de diciembre de 1997 230 casos (14%) de SIDA asociados al consumo de drogas ilícitas (cocaína y marihuana) siendo cada año este número mayor.

Los actos violentos asociados al uso de esta droga representan cifras importantes y preocupantes. En la ciudad de Atlanta en 1993 del total de arrestos por delitos el 63.5% estaban asociados al consumo de cocaína (Sterk Elifson et al.) 1995). En Panamá las estadísticas criminales (Comisión de Justicia y Paz 1997) señalan que en 1996 se registraron un total de 1 413 casos de incidentes policivos cuyo delito estaba relacionado con drogas mostrando un incremento de 14.7% comparado con 1995.

El costo monetario que representa para los países el consumo de drogas es una cifra desconocida y se asume es astronómica como es el caso citado por el Congreso de los Estados Unidos de Norteamérica (Estrategia Nacional para el Control de las Drogas 1996) donde señalan que en 1993 gastaron aproximadamente 49 mil millones de dólares en drogas ilícitas de los cuales 31 mil millones fueron gastados en cocaína

La realización de este estudio es trascendental ya que uno de los mayores obstáculos que han surgido en el momento de combatir el creciente uso de drogas ilícitas reside en el desconocimiento de las causas de esta conducta y con esta investigación se lograran reconocer factores de riesgo psicosociales asociados al uso de cocaína que permitan establecer medidas de prevención en la población antes de que se inicie el consumo

El estudio es vulnerable ya que existen usuarios de cocaína conocidos y en tratamiento dispuestos a participar

Es factible ya que la investigadora cuenta con recursos propios para la investigación y además con la asesoría técnica de un profesor epidemiólogo

Es viable ya que se tiene la aprobación del Presidente del Comité Tímon Central y el Director Nacional de Tratamiento de los Hogares CREA de Panamá



### 1.3 Proposito

Se busca encontrar con este estudio de casos y controles cuales son los factores de riesgo de tipo psicosociales que pueden estar llevando a la juventud panameña al consumo de una sustancia tan adictiva como lo es la cocaína

Una vez identificados los factores que predisponen al individuo al consumo de cocaína estos deben servir para establecer programas de prevención los cuales pueden y deben ser puestos en marcha por instituciones tales como Ministerio de Salud Caja de Seguro Social Ministerio de Educación Universidades y Organizaciones no gubernamentales que se encuentran empeñados en luchar contra este flagelo

#### 1.4 Objetivos de la Investigación

##### 1.4.1 Objetivo General

- 1 Determinar factores de riesgo psicosociales asociados al uso de cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama

##### 1.4.2 Objetivos Específicos

- 1 Conocer las características sociodemográficas actuales de la población en estudio
- 2 Relacionar características sociales individuales y familiares de los usuarios de cocaína y no usuarios de cocaína
- 3 Comparar características psicológicas y sociales de los usuarios de cocaína y no usuarios de cocaína
- 4 Demostrar la fuerza de asociación de factores de riesgo psicosociales en la población objeto de investigación
- 5 Analizar si hay o no significancia estadística de los factores de riesgo identificados entre los usuarios de cocaína y no usuarios de cocaína

**CAPITULO 2**  
**MARCO TEORICO**

## 2 MARCO TEORICO

### 2.1 Generalidades de la Cocaína

#### 2.1.1 Orígenes e Historia de la Cocaína

Desde tiempos precolombinos los pueblos andinos conocen la hoja de coca planta sagrada de los incas y son millones de personas que hasta hoy la consumen y la utilizan en la vida social para rituales religiosos para adivinaciones y como medicamento

La cocaína en su estado natural se encuentra en las hojas de un arbusto sudamericano *Erythroxylum coca*. Aunque los indios y los nativos de los Andes en la costa oeste de Sudamérica no tienen una historia escrita la evidencia arqueológica muestra que esta planta ya se usaba por sus propiedades psicoactivas antes de la llegada de los europeos al Nuevo Mundo. En la cultura inca su uso se limitaba a los eventos religiosos y ceremoniales y el acceso a la droga estaba controlado por las autoridades sacerdotes y nobles. No hay evidencia de que los incas abusaban de la coca en la era precolombina probablemente por los estrechos controles sociales sobre el uso de

los mismos

La estabilidad del uso controlado socialmente de la hoja de coca se altero con la llegada de los europeos. En su viaje de 1499 Amerigo Vesputio observo en lo que hoy es el norte de Venezuela que los indios mascaban la hoja y fue el primer europeo en describir esa practica al resto del mundo (DuPont 1991)

Despues de alterado el orden inca la practica de mascar hojas de coca se hizo casi universal entre los indios de los Andes situacion que se mantuvo hasta la mitad del siglo XIX epoca esta en la que la busqueda de nuevas medicinas hizo que los investigadores extrajeran los quimicos activos de muchas plantas curativas medicinales incluida la hoja de coca

De acuerdo a DuPont (DuPont op cit) un neurologo italiano el Dr Paolo Montegazza quien fue uno de los primeros gurus modernos que exalto la gloria de la cocaina probo la droga recien purificada y escribio en prosa

**Me mofo de los pobres mortales condenados a vivir en este valle de lagrimas mientras que yo llevado por los vientos de dos hojas de coca, viajo al espacio de 77,438 mundos cada uno mas esplendido que el anterior Dios es injusto porque hizo incapaz al hombre de mantener el efecto de la coca toda la vida Yo hubiese preferido vivir 10 años con coca que 1,000,000 de siglos sin ella"**

El primer extracto de cocaina fue obtenido de las hojas de coca por el ano 1860 y usado como una dadiva en oftalmologia como anestesico local (Valera 1997)

Durante el siglo XIX la cocaína era promovida como remedio a enfermedades respiratorias tales como el asma la tos seca y la tuberculosis. Posteriormente Sigmund Freud la menciona como un afrodisíaco y un antídoto contra la dependencia de la morfina y el alcohol.

En 1886 el Dr. John S. Pemberton (DuPont sub cit) introduce la cocaína en una bebida nueva y popular la Coca Cola la cual se vendió más como medicina que como diversión. Para 1903 la sustancia fue eliminada del producto.

En la década del noventa del siglo XIX la cocaína se había vuelto el ingrediente principal en la elaboración de elixires y otros estimulantes que se decía combatían la depresión. Sin embargo su uso en el siglo XIX estaba lejos de ser benigno. En 1891 (Valera op cit) fueron detectados 200 casos de muertes en Estados Unidos de América por sobredosis de cocaína.

A pesar de la represión por las fuerzas policiales a raíz de las leyes existentes en torno al control del uso de cocaína los indígenas defienden la hoja sagrada y su uso tradicional y en la conferencia internacional de las Organizaciones no Gubernamentales acerca de las poblaciones indígenas y la Tierra en 1981 el movimiento indio Tupaj Katari MITKA 1 de Bolivia (Condori 1994) declaró

**“No nos cansaremos de aclarar a otros pueblos y al mundo que este alimento está íntimamente ligado con nuestras costumbres, leyendas y tradiciones. La hoja de coca desde tiempos inmemoriales, miles de años atrás, fue utilizada por la totalidad de los habitantes en esta parte del continente, no para fines alimenticios exclusivamente. De fuerza vital**

**fisicamente, sin alterar en lo minimo el organismo de una persona, esta utilizada en la medicina espiritualmente es el elemento divino indispensable para diversos actos sagrados como la gratitud a la Pachamama por los productos de un año Muchos masticadores pronostican por la hoja de coca el destino de una persona, de una comunidad, de una nacion Pero en todos los tiempos hasta hoy, el indio no sabe un apice de la cocaína ni de su comercialización La supresion de la Coca significaría tambien la desaparición de los habitantes**

Durante el comienzo del siglo XX en Estados Unidos se considero que el uso de la cocaína fue el responsable del aumento de la tasa de crímenes por lo que en 1914 su uso como remedio medicinal fue restringido a quienes obtuvieran un permiso gubernamental Para 1950 el problema de la cocaína no era muy visible en la sociedad pero a partir de la década de los sesenta del presente siglo la puesta de moda de esta droga la convirtió en una sustancia controlada a vigilar y desde entonces y hasta la fecha su uso no ha parado

## 2.1.2 Características del Arbusto de Coca y Áreas de Cultivo

La planta o arbusto de la coca la *Erythroxylum coca* se cultiva bajo una variada gama de condiciones ecológicas en suelos pobres y fértiles en tierras planas y en laderas empinadas en climas tropicales húmedos y en climas secos por temporadas en altitudes que van desde los 200 hasta los 2 000 metros sobre el nivel del mar a temperatura media de 20 grados humedad de 90% y suelos ricos en nitrógeno es sensible al frío

El arbusto de coca tiene una corteza rugosa de color pardo rojizo puede

alcanzar una altura de 6 metros sin embargo para facilitar la recolección de sus hojas no se le deja crecer más de dos metros. Tiene unas pequeñas flores de color blanco marfil de unos dos centímetros de diámetro con un olor parecido a las almendras. La semilla denominada drupa de forma ovoidal de unos dos centímetros de diámetro y color rojo cuando esta madura se siembra preferentemente en viveros y a partir de los ocho meses cuando a crecido entre 20 y 30 centímetros se transplanta a los cocales y dos años después de transplantada comienza a efectuarse la recolección de las hojas generalmente en marzo junio y octubre cuando la hoja presenta una coloración amarillenta. La coca se da por lo menos en seis países suramericanos Argentina Bolivia Brasil Colombia Ecuador y Peru. También se han encontrado pequeñas plantaciones de coca en la región del Darien en Panama (Lee 1992)

De acuerdo a Lee (Lee op cit ) Bolivia Colombia y Peru proveen el 99% del total mundial de la producción de coca. El cultivo de la planta es legal en Peru y Bolivia aunque formalmente esta sometida a control y es ilegal en otros países.

Hay cuatro variedades principales de coca *Coca Erythroxylum* que se cultiva en las laderas orientales de los andes de Peru y Bolivia. La *Erythroxylum Ipadie* que se cultiva en las tierras bajas de la selva húmeda del sureste de Colombia y en el Brasil amazónico. La *Novogranatense Erythroxylum* que se cultiva en las regiones montañosas del occidente colombiano. La *Novogratense Truxyllense Erythroxylum* que se cultiva en la costa desértica del nordeste de Peru y en el seco Valle del Alto Marañón que corre paralelo a la costa de Peru.



La especie de coca característica del cultivo en Colombia actualmente ha sido hallada en zonas tropicales del viejo mundo: India, Ceilán, África y lo que hoy en día es Indonesia.

Según Barsaló (Barsaló y Gordillo 1988) en 1988 al hacer una comparación de lo que representaba el rendimiento en dólares del cultivo de coca en comparación con otros productos en igual cantidad de hectáreas se podía apreciar que la ganancia monetaria era más significativa con el cultivo de coca que con otros productos, lo que llevaba a los productores a abandonar sus cultivos habituales para cultivar coca (Tabla 1 página 20).

**Tabla 1**

**RENDIMIENTO COMPARATIVO DEL CULTIVO DE LA HOJA DE COCA Y OTROS PRODUCTOS AÑO 1988**

No de hectareas	Tipo de cultivo	Rendimiento (dolares)
3	Coca	15 800 00
3	Platano	323 00
3	Maiz	271 00
3	Arroz	323 00
3	Cacao	969 00
3	Cafe	271 00
3	Achiote	1 085 00

Fuente Barsallo J Y Gordillo E  
Drogas Responsabilidad Compartida  
Peru 1988

Finalmente es importante tener en cuenta que las plantaciones de coca traen consigo una serie de consecuencias ecologicas tales como la deforestacion lo cual trae como resultado entre otros inundaciones sedimentacion y la desaparicion de plantas y animales

### 2 1 3 Farmacologia

El alcaloide de la cocaína representa el 1% de la hoja de coca químicamente es el *Benzometilecgonina*. Su tasa de absorción varía con la ruta de administración los niveles sanguíneos más altos se obtienen con el uso intravenoso. La ruta más frecuente de consumo es la intranasal su concentración en sangre se incrementa rápidamente en 20 minutos alcanzando su pico máximo a los 60 minutos para declinar su efecto tres horas después de aplicada.

La absorción oral de la cocaína está significativamente reducida por la hidrólisis gástrica. La cocaína es metabolizada por el hígado y excretada por la orina.

Es un poderoso estimulante de corta duración que actúa sobre el sistema nervioso central siendo así un simpaticomimético que incrementa la frecuencia cardíaca la presión arterial y la temperatura corporal.

#### 2 1 4 Formas y Metodos del Uso de la Cocaína

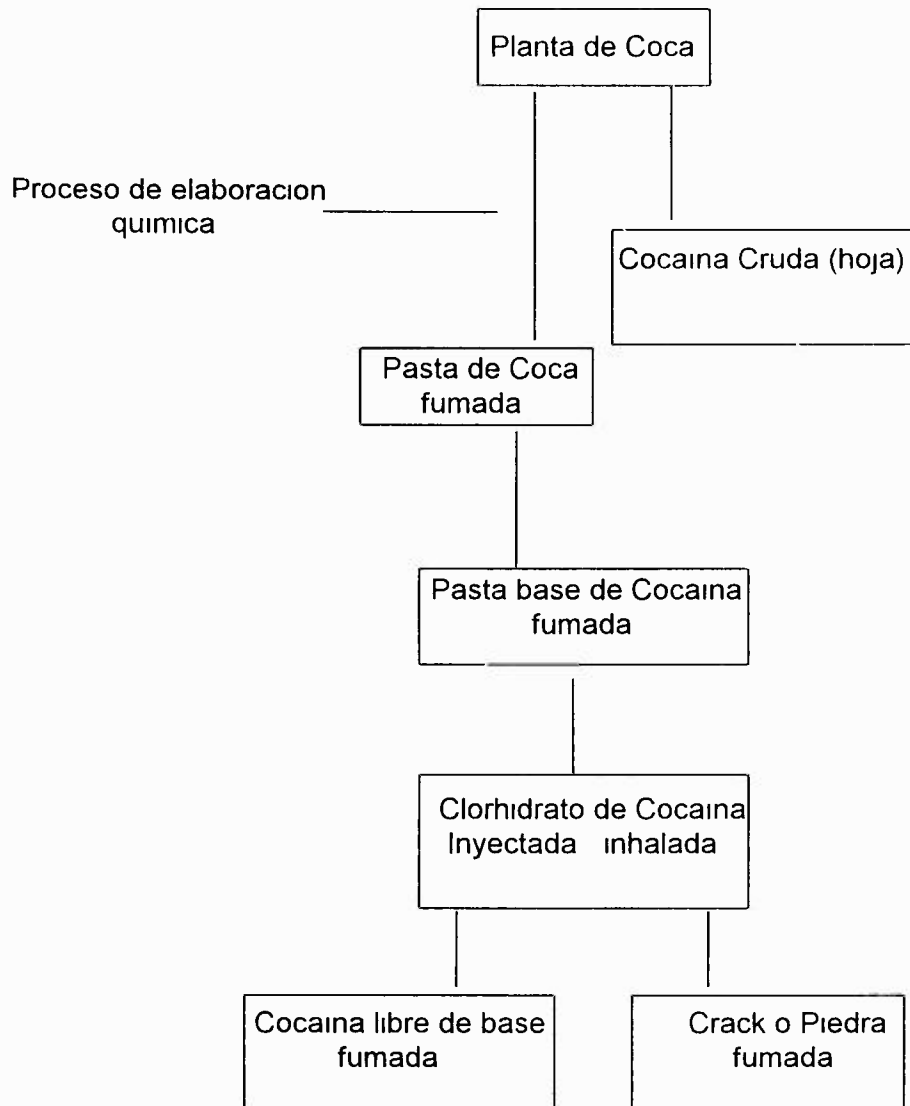
La hoja de Coca para su uso puede ser procesada en una variedad de formas bajo una serie de procesos químicos ya que todos los derivados vienen de la planta de Coca por consiguiente todos tienen en común el alcaloide de cocaína

El proceso de extracción de la pasta básica de coca a partir de la hoja de coca la gran mayoría de las veces se lleva a cabo en las inmediaciones de la plantación principalmente para no desplazar tantos kilos de hoja de coca ya que para obtener un kilo de pasta base de coca se necesitan aproximadamente unos 125 kilogramos de hojas

El proceso de elaboración químico de la hoja de coca permite la obtención de varias formas de cocaína (Figura 1 página 23)

Figura 1

Proceso de Elaboracion Quimico de la Hoja de Coca



Fuente John C Flynn  
Carol Publishing Group  
New York 1991

En cuanto a los metodos de uso la cocaína se puede utilizar por diferentes vías las rutas usuales de administración son inhalada, inyectada y fumada, igual puede ser masticada. Dependiendo de la vía de administración y la cantidad el individuo que la utiliza alcanzara niveles sanguíneos mas o menos altos y por tanto efectos psicotrópicos mas o menos intensos, al igual que mas o menos duraderos.

#### 2.1.4.1 Cocaína Masticada

Solo el 10% de la droga penetra en el torrente sanguíneo por esta vía y su efecto declina durante varias horas. La intoxicación se mitiga por el aumento y descenso gradual del nivel de cocaína en el torrente sanguíneo y el 90% de la droga ingerida se destruye con la digestión antes de llegar a la sangre.

#### 2.1.4.2 Cocaína Inhalada

Los efectos iniciales son rapidos porque la droga penetra rapidamente a la sangre y al cerebro. Sin embargo las siguientes dosis son mas lentas debido a que la cocaína constriñe los pequeños vasos sanguíneos de la nariz. Después de 10 minutos de inhalada la droga llega a su punto máximo. El clímax de la

euforia se siente 20 minutos despues de la aspiracion y despues de inhalada casi el 60% de la cocaina penetra al torrente sanguineo

#### 2 1 4 3 Cocaina Inyectada

La via es intravenosa y posteriormente a la inyeccion el 100% de la droga llega a la sangre muy rapidamente El efecto mental maximo se presenta 30 segundos despues de la inyeccion

#### 2 1 4 4 Cocaina Fumada

Puede fumarse en dos formas La primera es quemando la pasta basica de coca para producir un humo con alto contenido de coca y el segundo procedimiento para fumarla es la pirolisis de la llamada base libre (free base) Este metodo produce una intoxicacion muy rapida e intensa que dura de dos a cinco minutos y sus efectos toxicos se dispersan a todo el pulmon La euforia es similar a la experimentada cuando se usa la cocaina por via intravenosa

A continuacion se presenta una tabla que muestra la interaccion entre distintas formas de cocaina metodos de uso inicio del efecto maximo intensidad del efecto y riesgo de adiccion (Tabla 2 pagina 26)

**Tabla 2**  
**RELACION ENTRE VARIAS FORMAS DE COCAINA**

<b>Formas de Cocaína</b>	<b>Vías de Uso</b>	<b>Efecto</b>	<b>Intensidad</b>	<b>Riesgo de Adicción</b>
Hoja de Coca	Masticada	Lento	Debil	Bajo
Clorhidrato de cocaína	Inhalada	3 a 5 minutos	Intenso	Alto
Clorhidrato de cocaína	Intravenoso	Inmediato	Muy Intenso	Muy alto
Cocaína libre de base	Fumada	Inmediata	Muy intensa	Muy alto
Crack	Fumado	Inmediato	Muy intenso	Más alto

Fuente John C Flynn  
Carol Publishing Group  
New York 1991

### 2.1.5 Efectos de la Cocaína

La cocaína produce efectos físicos y psicológicos muy variados primero en los sitios donde la droga entra en contacto con el cuerpo y más tarde en órganos lejanos a ese punto por consiguiente sus efectos pueden ser tanto a corto como a largo plazo



### 2 1 5 1 Efectos a Corto Plazo

Las dosis bajas producen un periodo corto de euforia y un aumento en el sentirse con gran energia alerta con una sensacion de omnipotencia gran fortaleza y un aumento de la sensibilidad a los estímulos externos reduce la necesidad de alimento y sueño y puede causar una conducta impulsiva y cambios muy marcados en el estado de animo En las areas locales de contacto se contraen los vasos sanguineos y se produce una anestesia completa y temporal Cuando la cocaína alcanza la sangre se produce un incremento de la frecuencia cardiaca de la presión arterial de la temperatura corporal y se dilatan las pupilas Los consumidores de cocaína inyectada corren el riesgo de contraer Hepatitis SIDA u otras infecciones producidas por compartir agujas y/o jeringuillas contaminadas

### 2 1 5 2 Efectos a Largo Plazo

Dependiendo del metodo de uso se pueden presentar diversos efectos Asi se tiene que cuando se inhala cocaína se produce un desagradable goteo de la nariz y por la destruccion del tejido en la zona se puede presentar perforacion del tabique entre las fosas nasales Cuando la coca se fuma se pueden

presentar patologías pulmonares severas como hemoptisis. Cuando la cocaína se inyecta puede causar desórdenes pulmonares, cardíacos o cerebrales severos. La cocaína puede ser mortal en varias formas: puede producir un desorden fatal del ritmo cardíaco, puede causar episodios convulsivos fatales y, debido a que causa depresión y trastornos paranoides severos, puede conducir a suicidios y homicidios.

## 2.2 Factores de Riesgo relacionados al Uso de Cocaína

Uno de los mayores obstáculos que han surgido a la hora de combatir el creciente uso de cocaína se da en la determinación de las causas de esa conducta y es bien sabido que esta conducta perjudica al individuo, la familia, la comunidad y la sociedad.

Los factores asociados al uso de cocaína son múltiples y de naturaleza compleja: muchos de ellos de índole estructural, socioculturales, económicos y psicológicos que actúan sobre el macro problema convirtiéndolo así en un fenómeno multicausal.

La edad de inicio de consumo es un indicador significativo que agrava el problema, señalando la Universidad de Harvard (Books Cocaine Addiction, 1997) que en 1996 el 6.5% de los estudiantes de décimo grado de los Estados Unidos habían consumido cocaína por lo menos una vez en la vida, comparado con un

5% para ese mismo grupo en 1995. Para los estudiantes de octavo grado este porcentaje aumento de un 2.3% en 1991 a 4.5% en 1996.

En investigación realizada y no publicada en la ciudad de Panamá (MINSA-CICAD-OEA)<sup>2</sup> relacionada al uso de sustancias psicoactivas de 1992 a 1996 en Cuartos de Urgencias Hospital Santo Tomas y Complejo Hospitalario Metropolitano de la Caja de Seguro Social - y Centros de Detenciones Oficina de la Policia Técnica Policial Juzgado Nocturno de Chorrillo y Juzgado Nocturno de San Miguelito - se encontro en los cuartos de urgencias que la edad promedio de primer consumo para todos los años de estudio fue de veinte años de edad y en los centros de detenciones la edad de 19 años fue el promedio de primer consumo de cocaína. Para ambos lugares urgencias y detenciones el mayor consumo es en el sexo masculino siendo el grupo de mayor consumo el de 30 a 44 años de edad en los cuartos de urgencias y de 20 a 29 años de edad en los centros de detenciones.

El National Institute on Drug Abuse (Revista TAREAS # 94 1996), estimó que 6 490 000 personas en 1974 y 11 461 000 en 1997 consumían cocaína en ese momento o la habían consumido durante su vida. Para 1982 este número creció a 37 640 000 lo que refleja el boom de los años setenta e inicio de los ochenta conocido también como la tercera epidemia de la cocaína. Esta cifra tuvo su pico en 1985 con 40 190 000 consumidores.

Segun Gossop (Gossop y Grant 1990) los factores de riesgo cambian de

---

<sup>2</sup> Ministerio de Salud Departamento de Prevencion y Control de Farmacodependencia

una época y de un lugar a otro y el conocimiento del riesgo también es distinto según los lugares y sub-grupos de población

El Dr. Catalano (Catalano et Al 1995 En Swan 1997) ha identificado cinco categorías de riesgo para el uso de drogas que incluyen: gerencia de la familia y la vinculación de la familia al comportamiento antisocial temprano, la accesibilidad y disponibilidad a la droga, oportunidades para la participación en actividades de la escuela.

De acuerdo a Swan (Swan op cit) los estudios han mostrado que los niños blancos comienzan el consumo de cocaína a una edad más temprana que los hispanoamericanos y afroamericanos o los asiáticoamericanos, mostrando la misma investigación que los afroamericanos y los hispanoamericanos tienen más problemas relacionados al uso de drogas, considerando este autor la etnia un factor de riesgo para el consumo.

En investigación realizada para evaluar el comportamiento temperamental en la niñez (Swan sub Cit) como factor predictor del uso de cocaína se encontró que la timidez, agresividad, rebelión y el género son factores que predisponen al uso de la droga. Igualmente como factores de riesgo externos se señalan el uso de sustancias entre pares, uso de la droga por parte de los padres, poca participación en actividades escolares, disfunción familiar y conducta delictiva.

El maltrato durante la niñez y la adolescencia puede ser un factor importante en el consumo de sustancias psicoactivas, así tenemos que en un estudio

realizado por Manai (Manai 1997) el autor señala que el abuso físico psicológico y sexual en estas edades podría predisponer al consumo de drogas dándose con más frecuencia en mujeres que en hombres

En Encuesta Nacional de Adicciones realizada en México (Secretaría de Salud 1989) en el 71% de los usuarios de cocaína la persona que les proporcionó la droga por primera vez eran amigos o conocidos y los distribuidores representan un recurso poco relevante como primera fuente de obtención de drogas y en el caso de cocaína los bares cantinas y discotecas son un sitio importante para su distribución

En un Estudio Nacional acerca del consumo de Drogas Ilícitas realizado en Chile (CONACE 1994) entre jóvenes líderes comunitarios y amas de casa la mayoría de los participantes relacionan el consumo de drogas a causas similares en cuanto a factores individuales tales como imitación presión de grupo diversión ignorancia curiosidad baja autoestima poca tolerancia a la frustración bajo rendimiento escolar y mal uso del tiempo libre Todos los entrevistados coinciden en la importancia del fácil acceso a las drogas como factor de riesgo para el consumo al igual que las oportunidades reales de acceso a lugares de trabajo educación y recreación

En el mismo estudio (CONACE op cit) al interrogar acerca de factores familiares se mencionan principalmente como predictores para el consumo la despreocupación la falta de comunicación y la falta de apoyo de los padres la poca cercanía afectiva entre padres e hijos disgregación familiar historia

familiar de maltrato y violencia consumo abusivo de alcohol u otras drogas en uno o ambos padres desconocimiento de los padres de las actividades amistades y ambiente que frecuentan sus hijos

De acuerdo a la Comision Nacional de Control de Estupefacientes en Chile (CONACE 1996) la prevalencia es mayor en el sexo masculino con una tasa de 4 4% el grupo de 19 a 25 años de edad para ambos sexos presenta la tasa mas alta de consumo de vida con una prevalencia de 4 9% y en el nivel socioeconomico medio alto y alto se presentan las tasas mas altas 3 6% y 3 2% respectivamente

En un estudio realizado en la poblacion urbana de Lima Peru (Rojas y Castro 1995) se encontro una prevalencia de vida para el consumo de cocaína de 3 1% siendo el consumo mayor en el sexo masculino con una prevalencia de 5 7% y por grupos de edad la tasa mas alta 6 3% se registra en la poblacion de 30 a 39 años Hay un consumo mayor de cocaína en la poblacion con algun grado de instruccion con una prevalencia de 3 6 % que en la poblacion sin instruccion academica (0%)

En Panama en encuesta epidemiologica realizada en tres centros de tratamiento de reeducacion por consumo de drogas (MINSAs OEA CICAD 1993)<sup>3</sup> se encontro entre los antecedentes personales mas significativos que el 47% tenian peleas ecuentes con otros amigos el 46% repitieron algun ano escolar en el 36% a 46% sus amigos consumian alcohol u otras drogas ilicitas

---

<sup>3</sup>Ministerio de Salud Departamento de Prevencion y Control de Farmacodependencia

al 59% les era facil conseguir la droga y el 62 5% consumieron droga la primera vez por curiosidad De acuerdo al estudio (MINSA OEA-CICAD op cit ) entre los antecedentes familiares mas sobresalientes como predictores para el consumo de drogas se señala la separacion de sus padres en un 55% y de este 55% en el 71% la separacion se dio antes de los 12 años de edad del adicto el 27 5% de los encuestados refirieron que entre sus padres se presentaban riñas frecuentes en el 39 5% la comunicacion con sus padres era pobre el 55% de los padres del adicto usaba alcohol y solo el 7 3% de las madres usaban alcohol y en el 26 5% de los casos el padre consumia algun tipo de droga ilicita

Como se ha podido apreciar el problema del uso de cocaína tiene profundas repercusiones en todos los ambitos de la sociedad sanitario social cultural economico y legal- y en 1990 la Asamblea General de las Naciones Unidas (ONU 1993) proclamo el periodo comprendido entre 1991 y 2000 el Decenio de la Naciones Unidas contra el Uso Indebido de Drogas a fin de intensificar la cooperacion internacional y acentuar los esfuerzos de los Estados en esa direccion

Luego de una extensa revision de la bibliografia he encontrado que se señalan multiples factores de riesgo asociados al uso de cocaína que pueden ser considerados como factores de tipo sociales y psicologicos de los cuales para fines de esta investigacion los factores de riesgo a estudiar seran clasificados de acuerdo a categorias (Tabla 3 pagina 34)

TABLA 3

Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína de acuerdo a categoría

CATEGORIAS	FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES
1 Disponibilidad y Accesibilidad a la droga	1 1 Conocimiento del sitio de venta de la droga 1 2 Conocimiento del sitio de consumo de la droga
2 Disfuncion Familiar	2 1 Disgregacion Familiar 2 2 Agresion entre padres o figuras parentales 2 3 Atencion y Comunicacion de padres o figuras parentales al hijo
3 Desarrollo Escolar	3 1 Desercion Escolar 3 2 Comunicacion y atencion de los profesores 3 3 Participacion en actividades escolares
4 Presion de Grupo	4 1 Consumo para no ser rechazado 4 2 Inv tacion al consumo 4 3 Obtencion de beneficio por consumo

sigue



cont.....

CATEGORIAS	FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES
5. Baja Autoestima	5.1 Sentimientos de minusvalía 5.2 Búsqueda de Aprobación 5.3 Incapacidad para decir no
6. Maltrato Intrafamiliar	6.1 Castigos Corporales 6.2 Abuso Sexual 6.3 Agresión Verbal
7. Timidez	7.1 Aislamiento Social 7.2 Incapacidad para establecer relaciones interpersonales
8. Conducta Agresiva del Individuo	8.1 Agresión Física o Verbal a terceros 8.2 Ruptura de Reglas 8.3 Conducta Delictiva
9. Modelos Parentales	8.1 Uso de Alcohol por parte de figuras parentales 8.2 Uso de Drogas Ilícitas por parte de figuras parentales 8.3 Conducta Delictiva de figuras parentales

A pesar que al revisar la literatura se encontraron fundamentalmente estudios descriptivos, se hace obligatoria la tarea de llevar a cabo un estudio analítico que permita identificar de manera fehaciente aquellos factores (eventos en la vida del individuo) que guarden una relación causal para el

consumo de cocaína se harán cruces de variables que permitan medir fuerza de asociación y significancia estadística de los diferentes factores de riesgo a estudiar

## 2.3 Hipótesis y Variables

### 2.3.1 Hipótesis

#### Hipótesis de Investigación

H0 No existe relación entre el uso de cocaína de los residentes de Hogares CREA de la provincia de Panamá con antecedentes de problemas psicosociales

H1 Existe relación entre el uso de cocaína de los residentes de Hogares CREA de la provincia de Panamá con antecedentes de problemas psicosociales

Si llamamos X1 a los usuarios de cocaína de Hogares CREA de la provincia de Panamá con antecedentes de problemas psicosociales y X2 a los usuarios de cocaína de Hogares CREA de la provincia de Panamá que no refieren problemas psicosociales encontramos

H1 =  $X1 > X2$

H0 =  $X1 = X2$

### 2.3.2 Variables

Las variables a considerar en este estudio son

#### Variable Dependiente

Uso de Cocaína

#### Variables Independientes

Factores de Riesgo Psicosociales

### 2.3.3 Definición Conceptual y Operacional de Variables

#### Uso de Cocaína

##### Conceptual

Se refiere al evento en el cual un individuo introduce a su cuerpo por cualesquiera de los métodos de uso el alcaloide cocaína con el fin de producirse un estado alterado de conciencia

### Operacional

Acto por el cual un individuo tanto de sexo masculino como femenino residente de Hogares CREA de la provincia de Panama durante alguna etapa de su vida se haya introducido a su cuerpo la sustancia cocaína por cualesquiera de los metodos de uso

### Factores Psicosociales

#### - Conceptual

Son aquellos factores que intervienen o inciden sobre una persona y que tienen que ver con los procesos mentales y el entorno de dicha persona durante el desarrollo y la formacion de su personalidad

### Operacional

Antecedentes psicologicos y/o sociales a los cuales el individuo se vio sometido durante su infancia o adolescencia y que en un momento dado pudieron contribuir ha tornarlo vulnerable al consumo o no de cocaína  
 considerados para este estudio los factores de riesgo incluidos dentro de cada unas de las siguientes categorias disponibilidad y accesibilidad a la droga disfuncion familiar desarrollo escolar presion de grupo baja autoestima maltrato intrafamiliar timidez conducta agresiva del sujeto y modelos parentales

### Disponibilidad y Accesibilidad a la Droga

#### - Conceptual

Dícese de la posibilidad que tiene la persona de encontrar en su entorno la sustancia y que con los medios adecuados pueda acceder y/o hacer uso de ella

#### Operacional

Se refiere al conocimiento que tenga el usuario o no de cocaína de los sitios de venta y de consumo y de la posibilidad económica que posea para adquirir la cocaína

### Disfuncion Familiar

#### Conceptual

Es aquella familia en la cual los miembros de la misma estando o no presentes no cumplen a cabalidad con las tareas y obligaciones que el medio en el que se haya constituida espera que realicen

#### Operacional

Es aquella familia en la cual puede o no estar ausente una de las figuras parentales existe agresión entre estas y la atención y comunicación brindada por estas figuras al usuario o no de cocaína pueden no haber favorecido el crecimiento y desarrollo armónico del mismo

Desarrollo Escolar

## - Conceptual

Nivel o etapa que dentro del sistema educacional vigente haya alcanzado la persona en cuestion y el grado de participacion o comunicacion que haya logrado el sujeto durante su paso por las aulas del sistema educativo

## Operacional

Resultados obtenidos incluido el ultimo año escolar aprobado y participacion o no en las actividades academicas deportivas y recreativas que el sistema educativo brinda al individuo y una adecuada interrelacion con sus docentes en los usuarios y no usuarios de cocaina

Presion de Grupo

## Conceptual

Medios de los q se valen los miembros de un grupo determinado para que sus pares realicen o lleven a cabo lo que dicho grupo espera de todos y cada uno de sus integrantes

## - Operacional

Se refiere al consumo de la droga para no ser rechazado la invitacion al consumo y la obtencion de beneficio por consumo cuyo fin es lograr que tanto el usuario de cocaina como el no usuario consuman la sustancia

Baja Autoestima

## Conceptual

Sentimientos y creencias que tiene una persona de si mismo y que conllevan la certeza de que se es inapropiado incapaz o de poco valor

## Operacional

Son todos aquellos sentimientos de minusvalia busqueda de aprobacion e incapacidad para decir no del usuario o no de cocaina que denotan su baja estima personal

Maltrato Intrafamiliar

## - Conceptual

Actos perpetrados o ejecutados o dejados de realizar por uno unos o todos los miembros de un grupo familiar hacia alguno o algunos de sus miembros y que implican daño fisico psiquico o emocional y/o que lesionan su autoestima

## Operacional

Acciones llevadas a cabo por las figuras parentales tales como castigos corporales agresion verbal o abuso sexual y que tienen como resultado dano fisico y/o emocional del individuo usuario o no de cocaina

Timidez

## Conceptual

Fenomeno comportamental en el cual una persona se siente incapaz de

hacer frente de manera adecuada a las exigencias del medio en que se desenvuelve a pesar de contar con las herramientas psicológicas para ello

- Operacional

Actos y sentimientos del usuario o no de cocaína que tienen como resultado una conducta aislada, retraída y temerosa que le incapacita para establecer relaciones interpersonales

#### Conducta Agresiva del Sujeto

Conceptual

Modo observable de actuar de una persona cuyo objetivo sea o no el dañar física o psicológicamente a otro

- Operacional

Conductas del usuario y no usuario de cocaína que denoten actos agresivos verbales y físicos hacia terceros y/u objetos al igual que la ruptura de reglas y quebrantar la ley

#### Modelos Parentales

Conceptual

Formas de comportamiento de quienes ejercen el rol de padres o tutores y que le sirven al individuo como patrón o ejemplo de lo que debe ser el sujeto en su vida adulta



### Operacional

Comportamiento de quienes ejercieron como figuras parentales de los usuarios o no de cocaína y que conllevaban actos que favorecían el consumo de sustancias psicotropicas tales como uso de alcohol uso de drogas ilícitas y conducta delictiva

### Figuras Parentales

#### Conceptual

Son aquellas personas que en la crianza educación y manutención de los individuos ejercen o han ejercido el papel de los padres o tutores como si lo fueran

#### Operacional

Se refiere a los padres o a aquellos individuos sean familiares o no que ejercieron el rol o papel de los padres en la crianza educación y manutención de la población estudiada

### Desercion Escolar

#### Conceptual

Se refiere al abandono de los estudios de cualquier individuo antes de completar el noveno grado de educación básica obligatoria

#### Operacional

Se refiere al abandono de los estudios secundarios antes de haber

terminado tercer año del nivel secundario tanto del usuario o no de cocaína

## DEFINICIONES OPERACIONALES

Disgregación Familiar se refiere al divorcio o separación de los padres del usuario o no de cocaína antes de que este haya cumplido los 18 años de edad

Agresión entre Figuras Parentales se refiere a los conflictos que se dieron frente al usuario o no de cocaína durante su infancia o adolescencia y en los que hubo agresión física o verbal de uno a otro o de ambas figuras parentales

Atención y Comunicación de figuras parentales al hijo se refiere a la percepción que tenga el usuario o no de cocaína de lo adecuado o inadecuado del tiempo brindado por las figuras parentales y de la cantidad y calidad de intercambio

Comunicación y atención de los profesores al estudiante se refiere a la percepción que tenga el usuario o no de cocaína de lo adecuado o inadecuado del tiempo brindado de la cantidad y calidad de intercambio por parte de los maestros y profesores

Participación en actividades escolares se refiere a la frecuencia y calidad de actividades promovidas por el sistema educativo en las que el usuario o no de cocaína se involucro durante su infancia o adolescencia

Consumo para no ser rechazado se refiere al consumo de cocaína por el usuario o no dada la presión ejercida por los pares debido a la amenaza implícita o explícita de estos de rechazo o de no aceptación en el grupo

Invitación al consumo se refiere al ofrecimiento explícito de la droga cocaína por parte de los pares o de otras personas al usuario o no de cocaína

Obtención de beneficio por consumo se refiere a los beneficios materiales o no obtenidos por el usuario o no de cocaína como compensación o premio por el consumo de la droga

Sentimientos de minusvalía se refiere a la manera como se reconoce el usuario o no de cocaína en la que predomina la percepción de ser inadecuado y/o de poco valor tanto para sí mismo como para los demás

Busqueda de aprobación se refiere a la necesidad del usuario o no de cocaína de que las personas a su alrededor estén de acuerdo con sus actos sentimientos o manera de pensar

Incapacidad para decir no se refiere a la escasa o nula capacidad del usuario o no de cocaína de negarse a realizar actos con los que no está de acuerdo por temor a ser rechazado o criticado por los demás

Castigos Corporales se refiere a los golpes recibidos por el usuario o no de cocaína durante el periodo de la infancia o adolescencia independientemente del o los objetos con que le fueran dados

Abuso Sexual se refiere a las experiencias de tipo sexual vividas por los usuarios o no de cocaína a las que se vio sometido durante su infancia o adolescencia ya sea obligado o mediante el convencimiento cuando se es menor de 12 años de edad y el perpetrador es un adulto o un adolescente

Agresión verbal de las figuras parentales se refiere al uso de lenguaje agresivo o descalificador hacia el usuario o no de cocaína por parte de quienes ejercieron el rol o papel de los padres en la crianza, educación y manutención

Aislamiento Social se refiere a la conducta habitual del usuario o no de cocaína en la que predomina el mantenerse apartado de sus pares

Incapacidad para establecer relaciones interpersonales se refiere a la conducta

del usuario o no de cocaína en la que no es capaz de establecer relaciones de amistad con sus pares

Agresión física o verbal a terceros se refiere a la conducta del usuario o no de cocaína dirigida de manera consciente a causar algún daño a otras personas

Ruptura de reglas se refiere a cuando el usuario o no de cocaína quebranta de manera consciente las normas de conducta establecidas por la escuela o el hogar y que se espera que cumpla

Detenido por quebrantar la ley se refiere al usuario o no de cocaína que ha sido arrestado por autoridad competente dado que violó las normas legales

Uso de alcohol por figuras parentales se refiere a la ingesta de alcohol por parte de quienes ejercieron el rol o papel de los padres en la crianza, educación y manutención del usuario o no de cocaína y que fuera evidente para este

Uso de drogas ilícitas por figuras parentales se refiere al consumo de drogas ilícitas por parte de quienes ejercieron el rol o papel de los padres en la crianza, educación y manutención del usuario o no de cocaína y que fuera evidente para este

Conducta delictiva de figuras parentales se refiere a la forma de conducirse por parte de quienes ejercieron el rol o papel de los padres en la crianza, educación y manutención del usuario o no de cocaína y que son consideradas como ruptura de las normas legales vigentes.

2 3 2 1 Esquema de Variables

VARIABLES INDEPENDIENTES ————— VARIABLE DEPENDIENTE

**Factores Psicosociales**

- Conocimiento del sitio de venta
- Conocimiento del sitio de consumo
- Disgregacion Familiar
- Agresion entre figuras parentales
- Atencion y comunicacion de figuras parentales al hijo
- Desercion Escolar
- Atencion y comunicacion de profesores
- Participacion en actividades escolares
- Consumo para no ser rechazado
- Invitacion al consumo
- Obtencion de beneficio por consumo
- Sentimientos de minusvalia
- Busqueda de aprobacion
- Incapacidad para decir no
- Castigos Corporales
- Abuso Sexual
- Agresion Fisica
- Aislamiento Social
- Incapacidad para establecer relaciones interpersonales
- Agresion Fisica o Verbal a terceros
- Ruptura de Reglas
- Conducta Delictiva del Individuo
- Modelos Parentales
- Uso de Alcohol por parte de figuras parentales
- Uso de drogas Illicitas por parte de figuras parentales
- Conducta delictiva de figuras parentales

Uso de Cocaína

Rechazo Ho

Acepto Ho

**CAPITULO 3**  
**METODOLOGIA**



### 3 METODOLOGIA

#### 3.1 Tipo de Estudio

El estudio que propongo en este trabajo de investigación es analítico retrospectivo de casos y controles donde se indagará sobre hechos ocurridos en el pasado infancia y adolescencia a individuos usuarios de cocaína de Hogares CREA y sus controles no usuarios de cocaína

#### 3.2 Universo y Muestra

##### 3.2.1 Definición del Área de Estudio

Hogares CREA (Casa de Reeducción del Adicto) se establece como una comunidad de reeducación y crecimiento del carácter cuya filosofía está basada en el principio existencial de responsabilidad individual y colectiva ayuda mutua y esfuerzo personal Actualmente existen en el país cuatro hogares de

reeducacion un hogar femenino ubicado en Las Cumbres un hogar que atiende menores de edad (Altamira) ubicado en Las Sabanas y dos hogares para reeducar varones uno en Chilibre y otro en Cermeño

### 3.2.2 Definición del Universo

Para fines de este estudio se trabajo con todos los individuos usuarios de cocaína de Hogares CREA que procedían de la provincia de Panama y que ingresaron al Programa durante todo el año de 1996 1997 y hasta julio de 1998 residentes en el Hogar Femenino de Las Cumbres en el Hogar de Chilibre y en el Hogar de Cermeño De los 105 usuarios de cocaína procedentes de la provincia de Panama residentes en los hogares al momento del estudio se seleccionaron 90 casos que cumplieron con los criterios de inclusion Excluyendose del estudio 15 residentes unos porque no tenían en su historial consumo de cocaína y otros porque ingresaron a reeducacion antes del 1 de enero de 1996 o despues del 31 de julio de 1998

### 3.3 Criterios de Selección de Casos y Controles

#### 3.3.1 Criterios de Inclusión

##### Caso

Todo residente de Hogares CREA de ambos sexos de 18 años y más procedentes de la provincia de Panamá que haya ingresado a tratamiento durante 1996 1997 hasta julio de 1998 con historia de consumo de cocaína

##### Control

Todo individuo de ambos sexos de 18 años y más de la población general procedente de la Provincia de Panamá con domicilio en el mismo corregimiento del caso que su resultado de cocaína en orina sea negativo

#### 3.3.2 Criterios de Exclusión

##### Caso

Todo residente de Hogares CREA de ambos sexos de 18 años y más

procedente de la provincia de Panama que haya ingresado a tratamiento durante 1996 1997 y hasta julio de 1998 sin historia de consumo de cocaína

Todo residente de Hogares CREA de ambos sexos de 18 años o mas procedente de la provincia de Panama que haya ingresado a tratamiento con historia de consumo de cocaína antes de 1996 o despues del 31 de julio de 1998

Todo residente de Hogares CREA de ambos sexos de 18 años o mas procedente de la provincia de Panama y que haya abandonado tratamiento durante el periodo de estudio

#### Control

Todo individuo de ambos sexos de 18 años y mas de la poblacion general procedente de la Provincia de Panama con domicilio en el mismo corregimiento del caso que su resultado de cocaína en orina sea positivo

Los controles se seleccionaron de la poblacion general procedente de la provincia de Panama con residencia en el mismo co:regimiento del caso del mismo sexo con edades que fluctuaron entre cinco años mas o cinco años menos que el caso y fueron captados durante los siete dias de la semana en el Cuarto de Urgencia y Banco de Sangre del Hospital Santo Tomas y el Banco de Sangre del Complejo Hospitalario Arnulfo Arias Madrid de la Caja de Seguro

Social El apareamiento se fue 1:1 siendo así la población de estudio quedó constituida por 90 casos y 90 controles

### 3.4 Método e Instrumento de Recolección de Datos

La obtención de los datos se realizó a través de una entrevista y como instrumento de recolección se utilizó un formulario estructurado que consta de dos partes

- 1 Características sociales y demográficas de la población objeto de estudio
- 2 Factores psicosociales asociados al uso de cocaína

El formulario (Anexo 2) tiene un total de 35 preguntas: 24 preguntas cerradas tanto dicotómicas como de respuestas múltiples, cinco preguntas mixtas (cerradas y abiertas) y seis preguntas abiertas. Las preguntas relacionadas con factores de riesgo (pregunta # 8 a # 35) se refieren a la edad en que la población estudiada estaba en su infancia y adolescencia (hasta los 17 años de edad). Las preguntas de la # 1 a la # 7 serán utilizadas para hacer una descripción sociodemográfica de la población estudiada y la pregunta # 5 además se utilizará para medir el factor de riesgo de Deserción Escolar.

El instrumento fue previamente probado con un grupo de usuarios de

cocaina de la Comunidad Terapeutica Teen Challenge y en un grupo de controles diferentes al grupo de estudio

El procedimiento de validacion una vez probado el formulario se realizo a traves del Indice de Concordancia de Kappa lo cual permite hacer una comparacion entre lo esperado con lo observado

### 3.5 Procedimiento para la Recoleccion de Informacion

#### Tiempo

Desde la planificacion hasta la entrega del informe final al jurado calificador el estudio se realizara dentro de un periodo de ocho meses. La recoleccion de datos se hara en un mes y el proceso de recoleccion se llevara a cabo en tres etapas

- 1 Obtencion de permiso del Comité Timon Central de Hogares CREA
- 2 Recoleccion de datos para los controles se hizo en cada uno de los hospitales señalados anteriormente y para los casos se realizo en cada una de las comunidades terapeuticas de Hogares CREA

### 3.6 Plan de Tabulación, Análisis e Interpretación de los datos

La tabulación de la información se realizó en una computadora personal con un microprocesador Pentium. La creación de la base de datos, la captura, el cruce de variables y análisis de la información se realizó con el programa EPIINFO 6.01. Los cuadros fueron hechos con el programa EXCEL y las gráficas con el programa HARVARD GRAPHICS 4.0 para Windows.

Con los datos obtenidos se realizó el análisis utilizando:

1. Por ser un estudio de casos y controles, la fuerza de asociación entre factores de riesgo y consumo de cocaína se midió mediante el cálculo de la Razón de Disparidad.

$$OR = \frac{ad}{bc}$$

2. Intervalo de Confianza 95% de certeza

$$IC_{95\%} = OR (1 \pm z/x)$$

3.  $\chi^2$  95% de certeza, 1 grado de libertad

$$\chi^2 = \frac{n[(ad)-(bc)]^2}{(a+b)(c+d)(a+c)(b+d)}$$

4. Valor de  $p < 0.05$  % probabilidad exacta de rechazo de hipótesis nula

$$Z = \sqrt{\chi^2}$$

A través de estos cálculos estadísticos se midió si los factores de riesgo psicosociales en estudio estaban asociados o no al uso de cocaína lo cual llevaría a aceptar como válida la hipótesis de trabajo y rechazar la hipótesis nula



**CAPITULO 4**

**ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS**

#### 4 ANALISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

Los residentes de Hogares CREA QUE proceden de la provincia de Panama al momento del estudio correspondia a un total de 105 individuos de los cuales 90 cumplieron con los criterios de inclusion y no tenian ningun criterio de exclusion. Como el estudio fue pareado un control por cada caso (1:1) los controles fueron 90 para una poblacion en estudio de 180 individuos.

Durante la captacion de los controles fue necesario excluir seis (6) individuos por resultado positivo de cocaína en orina: cinco (5) hombres y una (1) mujer, esta última ama de casa. De los varones tres (3) eran conductores de taxi y dos (2) obreros de la construcción. Eliminados estos seis individuos se procedió a buscar seis controles nuevos.

Las variables ocupación y estado civil no fueron consideradas en el análisis ya que la encuesta se refería a la infancia y adolescencia (hasta los 17 años de edad) tal cual se señala en el punto 3.4 del documento y en el instructivo de la encuesta y para ese momento la población estudiada no tenía actividad económica formal ni mantenían relación de pareja estable. Las edades de estudio (infancia y adolescencia) coincidieron con el momento en que la población estudiada dependía de sus padres o figuras parentales o mantenían trabajos informales.

Los casos refirieron que la droga en sus edades de inicio de consumo la obtenia del dinero que le daban sus padres de la venta de los objetos de la casa robo para obtener dinero sexo por droga actividades economicas informales tales como venta de limones y legumbres cuidar o limpiar vidrios de automoviles y similares Pasado los 18 años de edad aquellos que obtuvieron un trabajo formal utilizaron su dinero fundamentalmente para la compra de la droga los que no obtuvieron trabajo formal mantuvieron su consumo con las practicas anteriores

De los controles cuatro (4) refirieron haber robado durante su adolescencia ninguno con la intencion de obtener droga lo cual es explicado como ocurrencia de adolescentes y diez (10) mantenian actividades economicas informales el resto dependia economicamente de sus padres o figuras parentales

#### 4.1 EPIDEMIOLOGIA DESCRIPTIVA DE VARIABLES SOCIODEMOGRAFICAS

##### 1 Edad y Sexo

Por ser un estudio pareado 1:1 la poblacion estudiada corresponde al mismo numero de participantes tanto en los casos como en los controles siendo asi la poblacion de estudio fue de 90 casos y 90 controles Cada grupo con 85

individuos (94.5%) del sexo masculino y cinco individuos (5.5%) del sexo femenino. Al hacer una comparación porcentual entre ambos grupos, la diferencia no es significativa ya que los controles se parearon con cinco años más o cinco años menos que los casos. El mayor número de casos se concentra en el grupo de 24 a 29 años de edad (30.1%) y en los controles en el grupo de 30 a 35 años de edad (27.8%) siendo en estas edades donde se aprecia más diferencia porcentual (Gráfica 1).

La edad de los casos oscila entre los 19 a 58 años con un promedio de 31.7 años, en los controles la edad oscila entre 18 a 54 años con un promedio de 31.9 años, promedios estos similares por el apareamiento al que fue sometida la variable.

Con relación al sexo masculino, el mayor número de casos corresponde al grupo de 24 a 29 años de edad con 28.2% (24) del total, en el caso de los controles mayor porcentaje se concentra en el grupo de 30 a 35 años de edad con un 29.5% (25) del total de los controles (Cuadro 1).

En cuanto a las mujeres, solo fue posible incluir cinco (5) residentes del Hogar Femenino en el estudio, ya que el ingreso a reeducación de población femenina en el país aun es poca, a pesar de que el consumo de cocaína en este grupo va en aumento tal como se cita en el marco teórico de este trabajo, en los estudios de Ventana Epidemiológica realizados en los cuartos de urgencias de nuestros hospitales. Las causas de este fenómeno se desconocen. El mayor

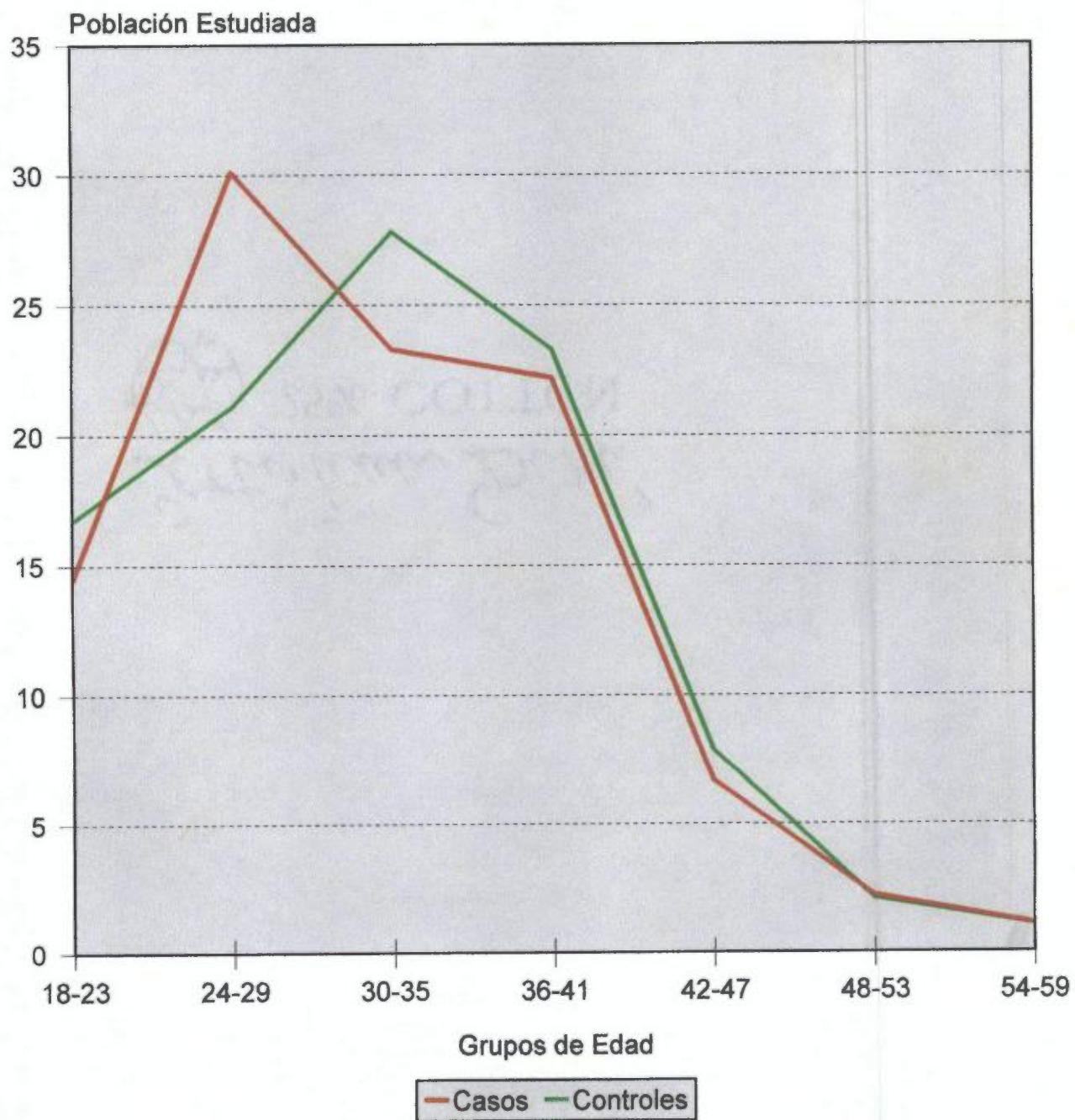
numero de casos se concentra al igual que en el sexo masculino en el grupo de 24 a 29 años de edad con tres casos (60%) (Cuadro I)

CUADRO I NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN GRUPO DE EDAD Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

GRUPOS DE EDAD	POBLACION ESTUDIADA							
	CASOS				CONTROLES			
	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	85	100 (94.5)	5	100 (5.5)	85	100 (94.5)	5	100 (5.5)
18 - 23	13	15.3	0	0	13	15.3	2	40.0
24 - 29	24	28.2	3	60.0	18	21.2	1	20.0
30 - 35	21	24.7	0	0	25	29.5	0	0
36 - 41	19	22.4	1	20.0	20	23.5	1	20.0
42 - 47	5	5.9	1	20.0	6	7.0	1	20.0
48 - 53	2	2.3	0	0	2	2.3	0	0
54 - 59	1	1.2	0	0	1	1.2	0	0

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

**Gráfica 1** Distribución Porcentual entre Casos y Controles según Grupos de Edad. Provincia de Panamá.  
Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

## 2 Estado Civil

Al indagar acerca del estado civil de los casos las respuestas obtenidas se refieren a su estado civil actual no coincidiendo con su estado civil durante la época de vida investigada (infancia y adolescencia) momento en que todos negaron relación de pareja estable

El 50% (45) de los casos y el 25.5% (23) de los controles son solteros. El 36.7% (33) de los casos y el 71.1% (64) de los controles son casados o unidos. Los divorciados o separados son el 13.3% (12) en los casos y 3.4% (tres) en los controles (Grafica 2)

De los 90 casos eran solteros el 49.4% (42) de los varones y el 60% (3) de las mujeres. Casados o unidos el 37.7% (32) del sexo masculino y 20% (un caso) del sexo femenino. El resto 12.9% (11) en los hombres y 20% (un caso) en las mujeres eran divorciados o separados en unos su separación fue producto de su consumo y en otros se ha dado durante el proceso de su reeducación. No se encontraron viudos (Cuadro II)

De los 90 controles a diferencia de los casos los casados o unidos representan el mayor grupo con el 70.6% (60) en los varones y 80% (4) en las

mujeres El 25 9% (22) del sexo masculino y 20% (un control) del sexo femenino son solteros Divorciados o separados el 3 5% (3) todos varones Igual que con los casos no se encontraron controles cuyo estado civil fuera la viudez (Cuadro II)

En resumen en cuanto al estado civil en ambos sexos existen mas solteros entre los casos que entre los controles siendo mayor en los casos en un 24 5% los divorciados o separados en los casos superan a los controles en un 10 3% y el grupo de casados o unidos es mayor en los controles en un 35% siendo la relacion de pareja estable predominante en los controles

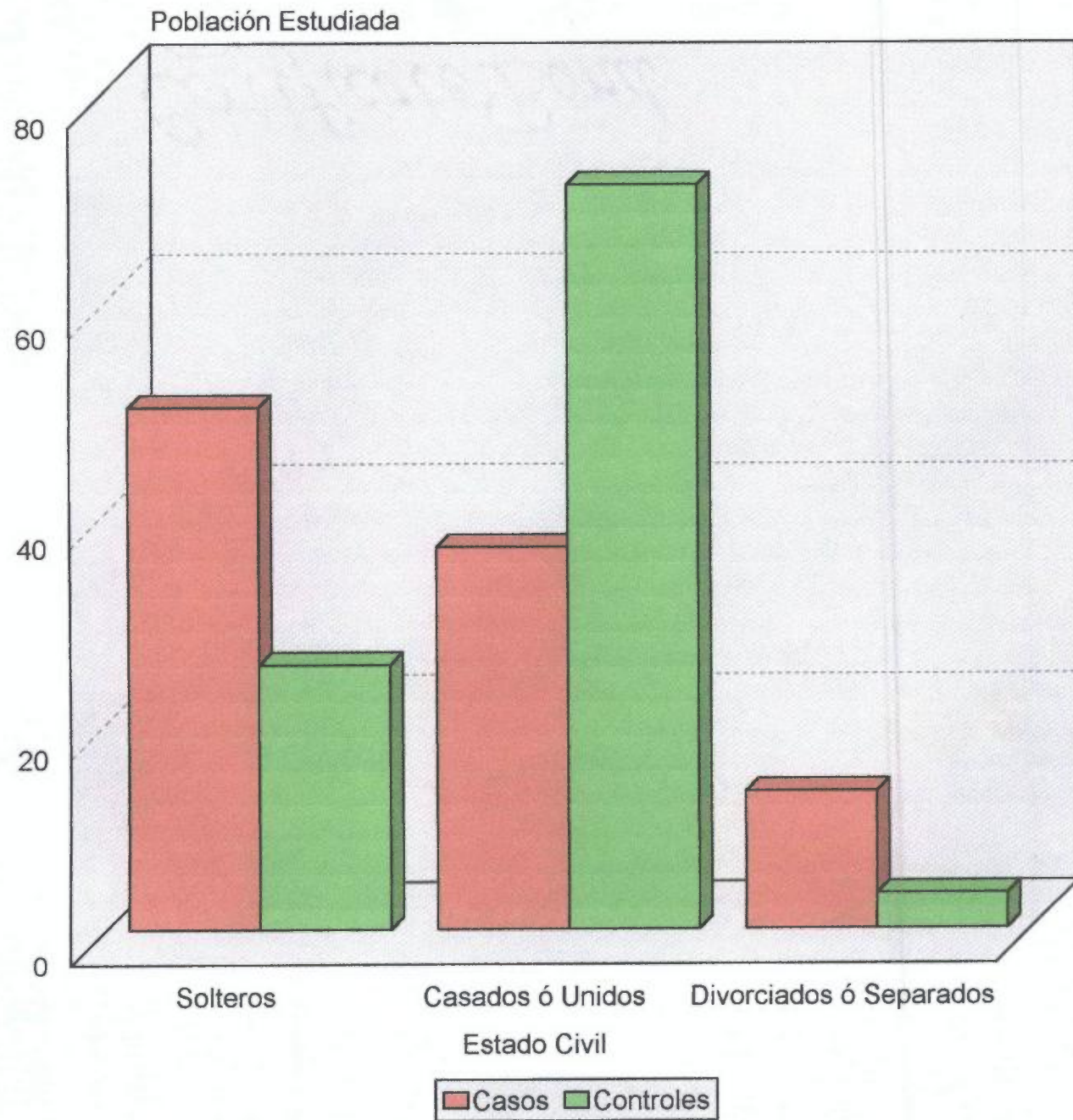
CUADRO II NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN ESTADO CIVIL Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 JULIO DE 1998

ESTADO CIVIL	POBLACION ESTUDIADA							
	CASOS				CONTROLES			
	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	85	100	5	100	85	100	5	100
SOLTERO	42	49 4	3	60 0	22	25 9	1	20 0
CASADO O UNIDO	32	37 7	1	20 0	60	70 6	4	80 0
DIVORCIADO O SEPARADO	11	12 9	1	20 0	3	3 5	0	0
VIUDO	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998



Gráfica 2 Distribución Porcentual entre Casos y Controles según Estado Civil. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

### 3 Ocupacion

La ocupacion mas frecuentemente encontrada en ambos grupos fue la de artesano correspondiendole a esta categoria el 53.3% (48) de los casos y 30.2% (27) de los controles. Seguido de los profesionales y tecnicos con 11.1% (10) casos y 23.3% (21) controles. En los casos el 10.1% (nueve) estan desempleados. En los controles el 13.4% (12) estan en el servicio de proteccion. El resto de las ocupaciones se encuentran en porcentajes de menos de 10% (Grafica 3)

En el sexo masculino el 53% (45) de los casos y el 30.6% (26) de los controles son artesanos. En el sexo femenino 60% (3) de los casos y 20% (uno) de los controles se encuentran en esta categoria (Cuadro III)

Los profesionales y tecnicos todos del sexo masculino comprenden el 11.7% (10) de los casos y 24.7% (21) de los controles. Los obreros de la construccion tienen igual proporcion en ambos grupos con un 3.5% (tres). A los servicios de proteccion le corresponde el 7.1% (seis) de los casos y el 14.1% (12) de los controles (Cuadro III)

Los empleados de oficina se presentan en menor numero con un 2.3% (dos) en los casos y 1.2% (uno) en los controles del sexo masculino. Del sexo femenino se registra un caso en los controles (Cuadro III)

Conductores de Medios de Transporte y Comerciantes y Vendedores

mantienen una distribución porcentual muy parecida siendo igual número para cada una de estas ocupaciones en los controles (cinco) para un 5.9%. Los casos con 4.7% (cuatro) de los conductores y 7.1% (seis) de los comerciantes (Cuadro III)

Los estudiantes son cinco todos del sexo masculino 1.2% (uno) en los casos y 4.7% (cuatro) en los controles. Con labores de oficios domésticos son cuatro mujeres un caso y tres controles. Desempleados son 11 de ambos grupos 9.4% (ocho) casos del sexo masculino 20% (un) caso del sexo femenino y 2.3% (dos) controles del sexo masculino.

La clasificación de ocupación utilizada en esta investigación se encuentra en el anexo 1

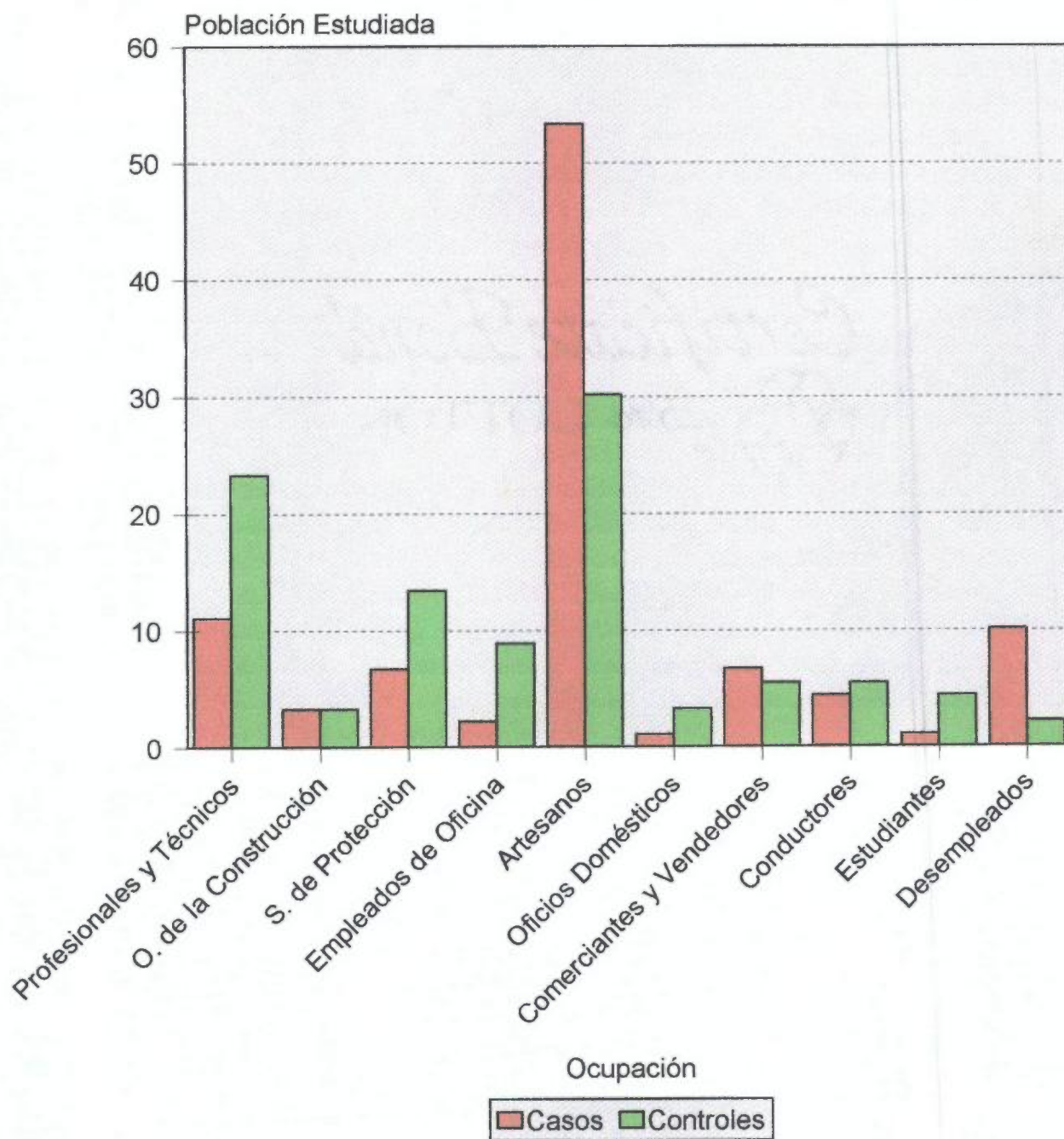
CUADRO III

NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS, O  
NO DE COCAINA SEGUN OCUPACION Y SEXO PROVINCIA  
DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

OCUPACION	POBLACION ESTUDIADA							
	CASOS				CONTROLES			
	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	85	100	5	100	85	100	5	100
Profesionales y Tecnicos	10	11.7	0	0	21	24.7	0	0
Obreros de Construccion	3	3.5	0	0	3	3.5	0	0
Servicios de Proteccion	6	7.1	0	0	12	14.1	0	0
Empleados de Oficina	2	2.3	0	0	1	1.2	1	20.0
Artesanos	45	53.0	3	60.0	26	30.6	1	20.0
Oficios Domesticos	0	0	1	20.0	0	0	3	60.0
Comerciantes y Vendedores	6	7.1	0	0	5	5.9	0	0
Conductores de Medios de Transporte	4	4.7	0	0	5	5.9	0	0
Estudiante	1	1.2	0	0	4	4.7	0	0
Desempleado	8	9.4	1	20.0	2	2.3	0	0

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 3 Distribución Porcentual entre Casos y Controles según Ocupación. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

#### 4 Distrito de Procedencia

Del total de distritos de la provincia de Panamá los casos del estudio proceden de cuatro (4) distritos Panamá San Miguelito La Chorrera y Arraijan. Por ser un estudio pareado 1:1 por distrito y corregimiento de procedencia el número de casos y controles es igual en ambos grupos. De la población estudiada el mayor número vive en el distrito de Panamá con el 62.3% seguido del distrito de San Miguelito con el 28.9% con igual porcentaje 4.4% los distritos de La Chorrera y Arraijan (Gráfica 4)

Por sexo el 63.5% (54) de los casos del sexo masculino se concentran en el distrito de Panamá seguido del distrito de San Miguelito con el 27.1% (2 casos) a diferencia del sexo femenino donde el mayor número de los casos el 60% (3) proceden del distrito de San Miguelito y en segundo lugar el distrito de Panamá con el 40% (2 casos). En los distritos de La Chorrera y Arraijan cuenta cada uno con el 4.7% (4) de los casos todos del sexo masculino (Cuadro IV)

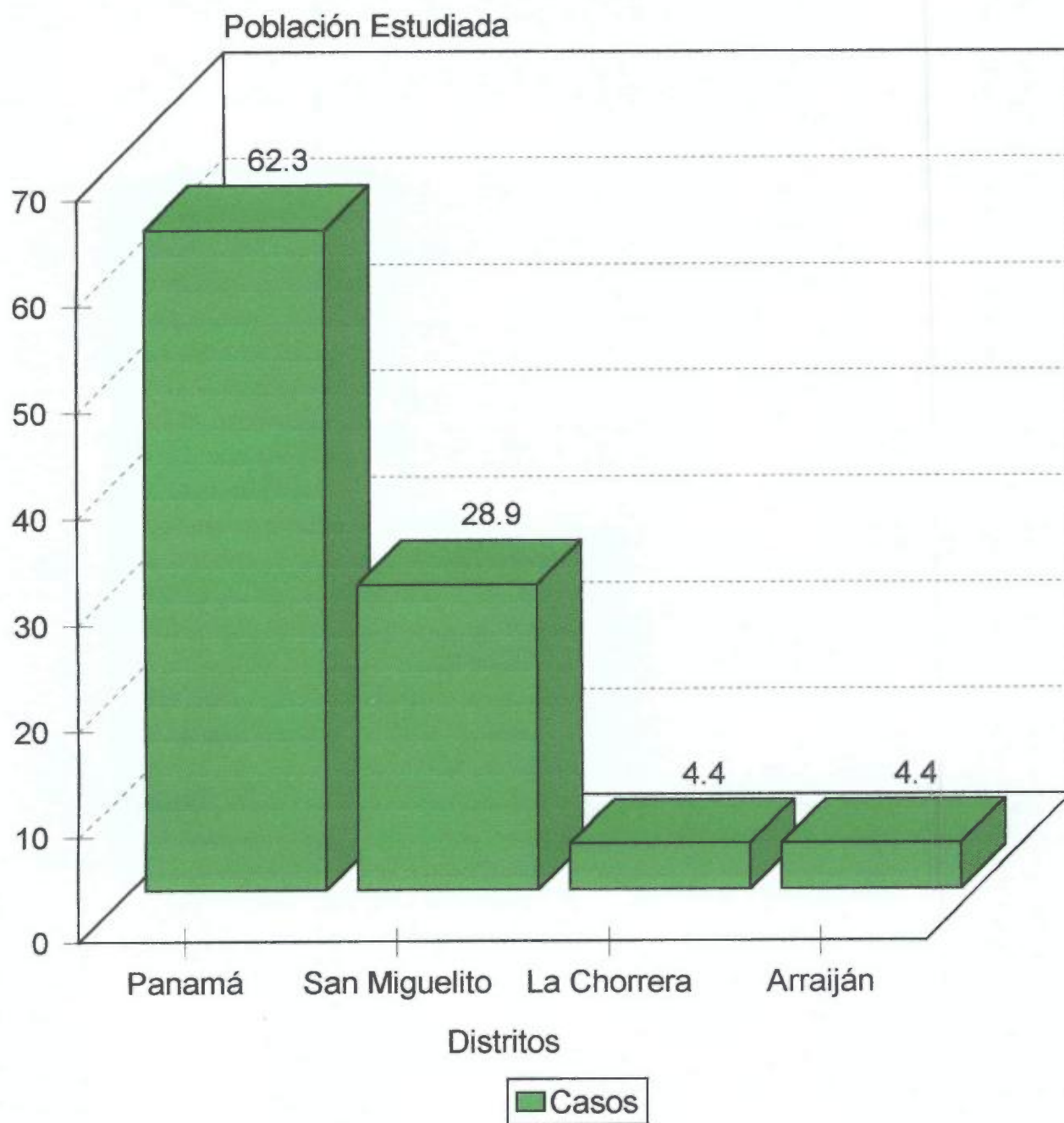
CUADRO IV

NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN DISTRITO DE PROCEDENCIA Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

DISTRITO	POBLACION ESTUDIADA							
	CASOS				CONTROLES			
	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	85	100 0	5	100 0	85	100 0	5	100 0
PANAMA	54	63 5	2	40 0	54	63 5	2	40 0
SAN MIGUELITO	23	27 1	3	60 0	23	27 1	3	60 0
LA CHORRERA	4	4 7	0	0	4	4 7	0	0
ARRAIJAN	4	4 7	0	0	4	4 7	0	0

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 4 Distribución Porcentual de Casos según Distrito de Procedencia. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta



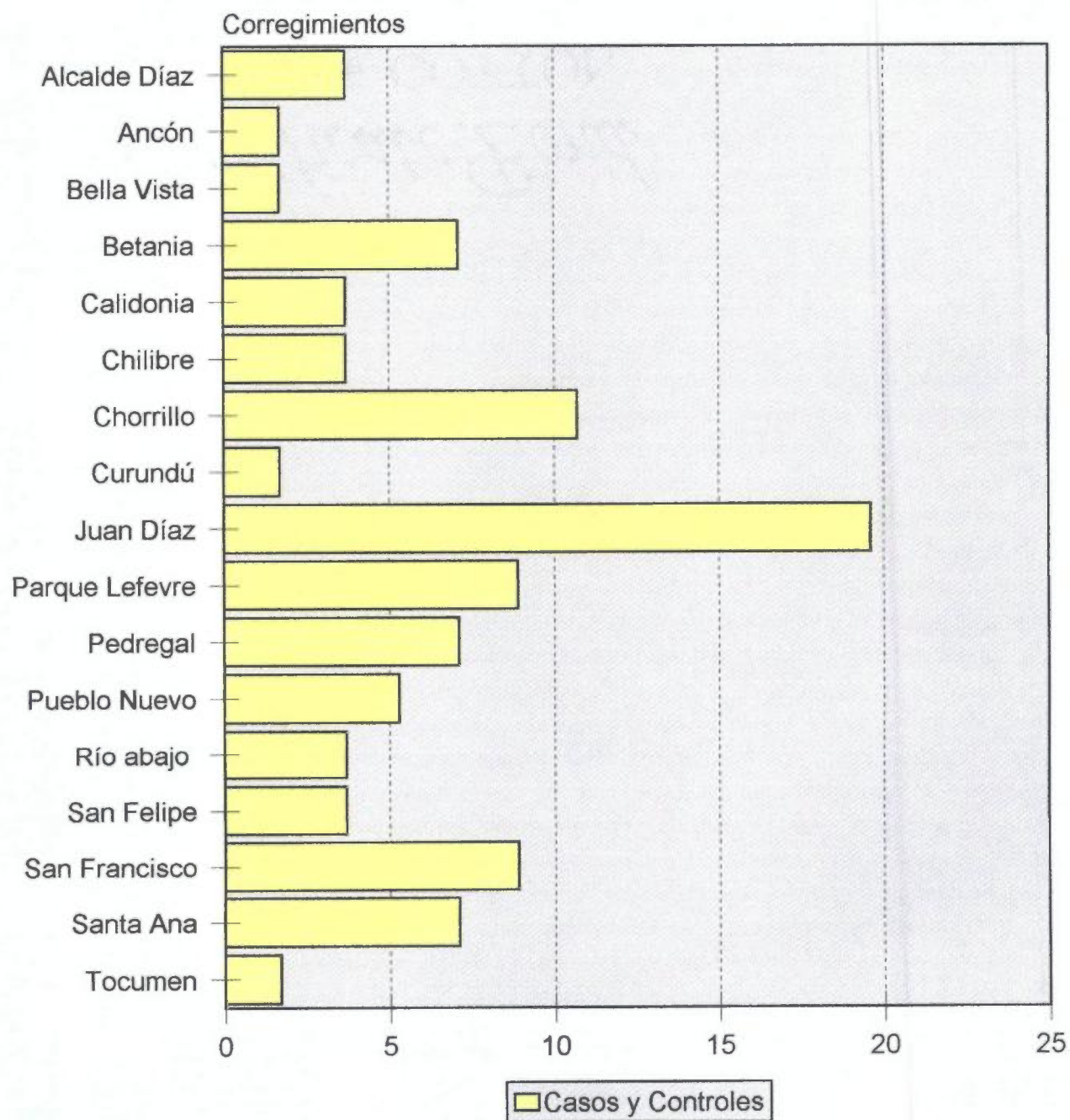
Segun corregimiento de procedencia variable con la que fueron pareados los casos con sus controles se encuentra que en el distrito de Panama del total de casos (56) el mayor numero procede del corregimiento de Juan Diaz con 11 casos (19.6%) seguido del corregimiento de Chorrillo con 6 casos (10.7%) Parque Lefevre y San Francisco cada uno con cinco casos (8.9%) y Betania Pedregal y Santa Ana con cuatro casos (7.1%) cada uno. El resto de los corregimientos del distrito cuentan con menor numero de usuarios de cocaína en reeducación (Cuadro V grafica 5)

CUADRO V NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN CORREGIMIENTO DE PROCEDENCIA DEL DISTRITO DE PANAMA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

DISTRITO DE PANAMA			DISTRITO DE PANAMA		
CORREGIMIENTOS	CASOS	%	CORREGIMIENTOS	CASOS	%
<b>TOTAL</b>	56	100 0			
ALCALDE DIAZ	2	3 7	PARQUE LEFEVRE	5	8 9
ANCON	1	1 7	PEDREGAL	4	7 1
BELLA VISTA	1	1 7	PUEBLO NUEVO	3	5 3
BETANIA	4	7 1	RIO ABAJO	2	3 7
CALIDONIA	2	3 7	SAN FELIPE	2	3 7
CHILIBRE	2	3 7	SAN FRANCISCO	5	8 9
CHORRILLO	6	10 7	SANTA ANA	4	7 1
CURUNDU	1	1 7	TOCUMEN	1	1 7
JUAN DIAZ	11	19 6			

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 5 Distribución Porcentual de Casos y Controles según Corregimiento de Procedencia del Distrito de Panamá. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

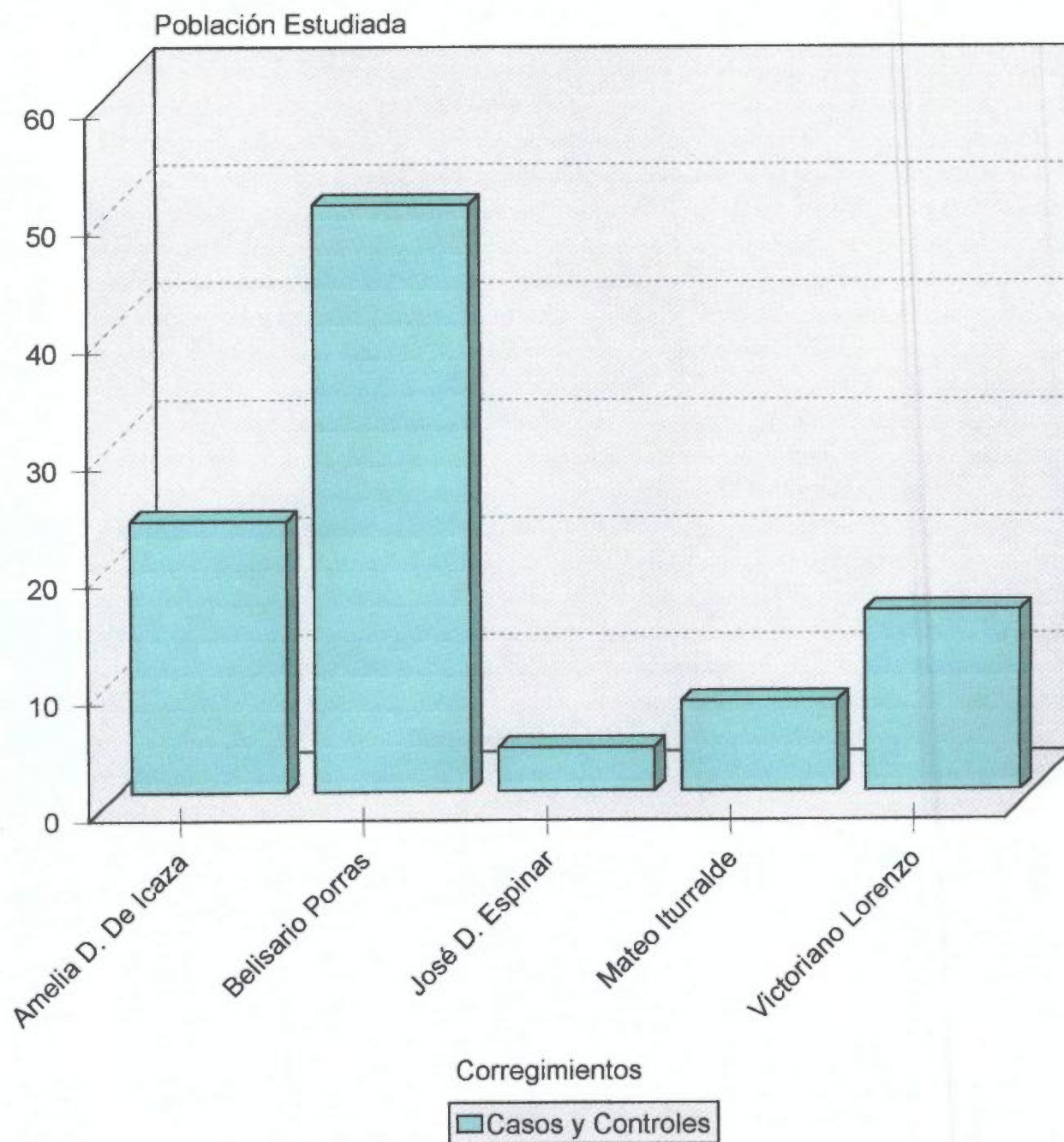
En el distrito de San Miguelito de los 26 casos el corregimiento Belisario Porras cuenta con el mayor numero de casos siendo este el 50% (13 casos) Amelia Denis De Icaza con el 23 1% (6 casos) Victoriano Lorenzo con el 15 4% (4 casos) Mateo Iturralde y Jose Domingo Espinar con el 7 7% (2 casos) y 3 8% (un caso) respectivamente (Cuadro VI grafica 6)

**CUADRO VI** NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS DE COCAINA SEGUN CORREGIMIENTO DE PROCEDENCIA DEL DISTRITO DE SAN MIGUELITO PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

DISTRITO DE SAN MIGUELITO		
CORREGIMIENTOS	CASOS	%
<b>TOTAL</b>	26	100 0
Amelia Denis De Icaza	6	23 1
Belisario Porras	13	50 0
Jose Domingo Espinar	1	3 8
Mateo Iturralde	2	7 7
Victoriano Lorenzo	4	15 4

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 6 Distribución Porcentual de Casos y Controles según Corregimiento de Procedencia del Distrito de San Miguelito. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

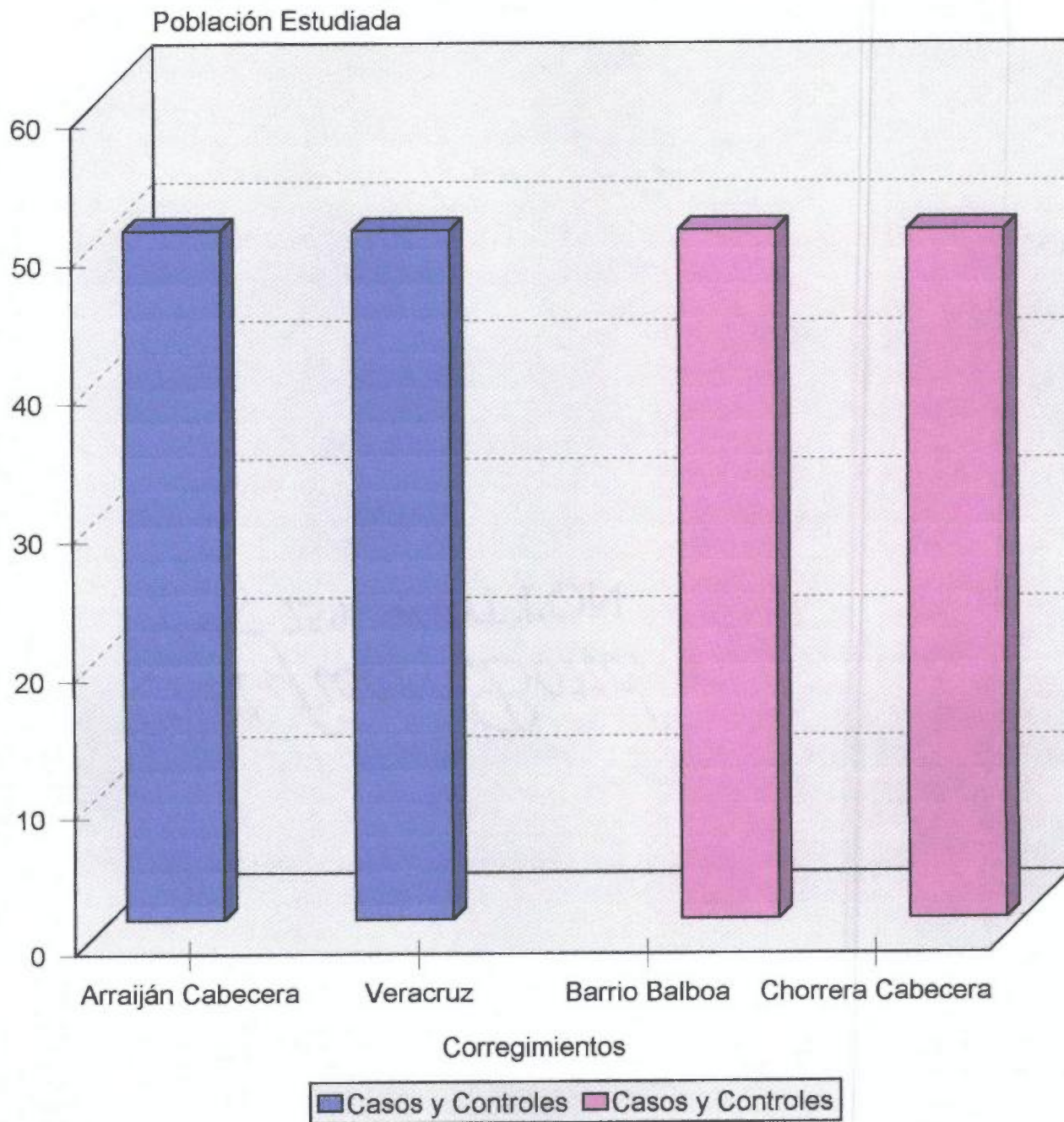
Con respecto a los distritos de Arraijan y La Chorrera con cuatro casos cada uno se registran dos casos en el corregimiento de Arraijan Cabecera dos casos en Veracruz dos casos en Barrio Balboa y dos casos en Chorrera Cabecera concentrando uno de estos corregimientos el 50% de los casos dentro de su distrito (Cuadro VII grafica 7)

CUADRO VII NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS DE COCAINA SEGUN CORREGIMIENTO DE PROCEDENCIA DE LOS DISTRITOS DE ARRAIJAN Y LA CHORRERA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

DISTRITO DE ARRAIJAN			DISTRITO DE LA CHORRERA		
CORREGIMIENTOS	CASOS	%	CORREGIMIENTOS	CASOS	%
<b>TOTAL</b>	4	100 0	<b>TOTAL</b>	4	100 0
Arraijan Cabecera	2	50 0	Barrio Balboa	2	50 0
Veracruz	2	50 0	La Chorrera	2	50 0

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 7 Distribución Porcentual de Casos y Controles según Corregimiento de Procedencia de los Distritos de Arraiján y La Chorrera. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Es resumen es importante señalar que el hecho de que al momento de aplicar la encuesta habian en el programa de reeducacion de Hogares CREA mas casos en unos distritos o en unos corregimientos que en otros no significa necesariamente que en estas areas geograficas el consumo de cocaina sea mayor que en otras areas

### 5 Nivel Educativo

En cuanto al nivel educativo de la poblacion en estudio cinco individuos tres casos (33%) y dos controles (22%) abandonaron la escuela primaria sin completarla y 13 personas alcanzaron primaria completa seis casos (67%) y siete controles (78%) no observandose gran diferencia entre estos (Grafica 8) De los cinco casos del sexo femenino una abandono escuela primaria y la otra alcanzo sus estudios primarios completos (Cuadro VIII)

Con respecto a la educacion secundaria 37 casos (412%) y 24 controles (267%) no completaron la escuela secundaria (Grafica 8) de los casos 34 (40%) son varones y 3 (60%) mujeres en el sexo femenino ninguna completo la secundaria En el grupo de los controles el abandono fue de 27% (23) en los varones y 20% (una) en las mujeres La secundaria completa la alcanzo el 222% (20) de los casos y el 367% (33) de los controles (Grafica 8) de los



casos todos son sexo masculino y de los controles el 36.5% (31) son varones y el 40% (dos) son mujeres (Cuadro VIII)

Los estudios universitarios sean estos completos o incompletos lo alcanzaron el 15.5% (14) de los casos y el 21.1% (19) de los controles. De los casos las mujeres ninguna refirió haber ingresado a la Universidad y de los controles una sola mujer ingreso a la universidad aunque no la completo. En el sexo masculino 10 casos (11.8%) refieren estudios universitarios incompletos y cuatro casos (4.7%) refieren estudios completos. De los controles los estudios universitarios completos e incompletos cuenta con igual número de individuos con nueve controles en cada categoría o sea 10.6% (Cuadro VIII grafica 8)

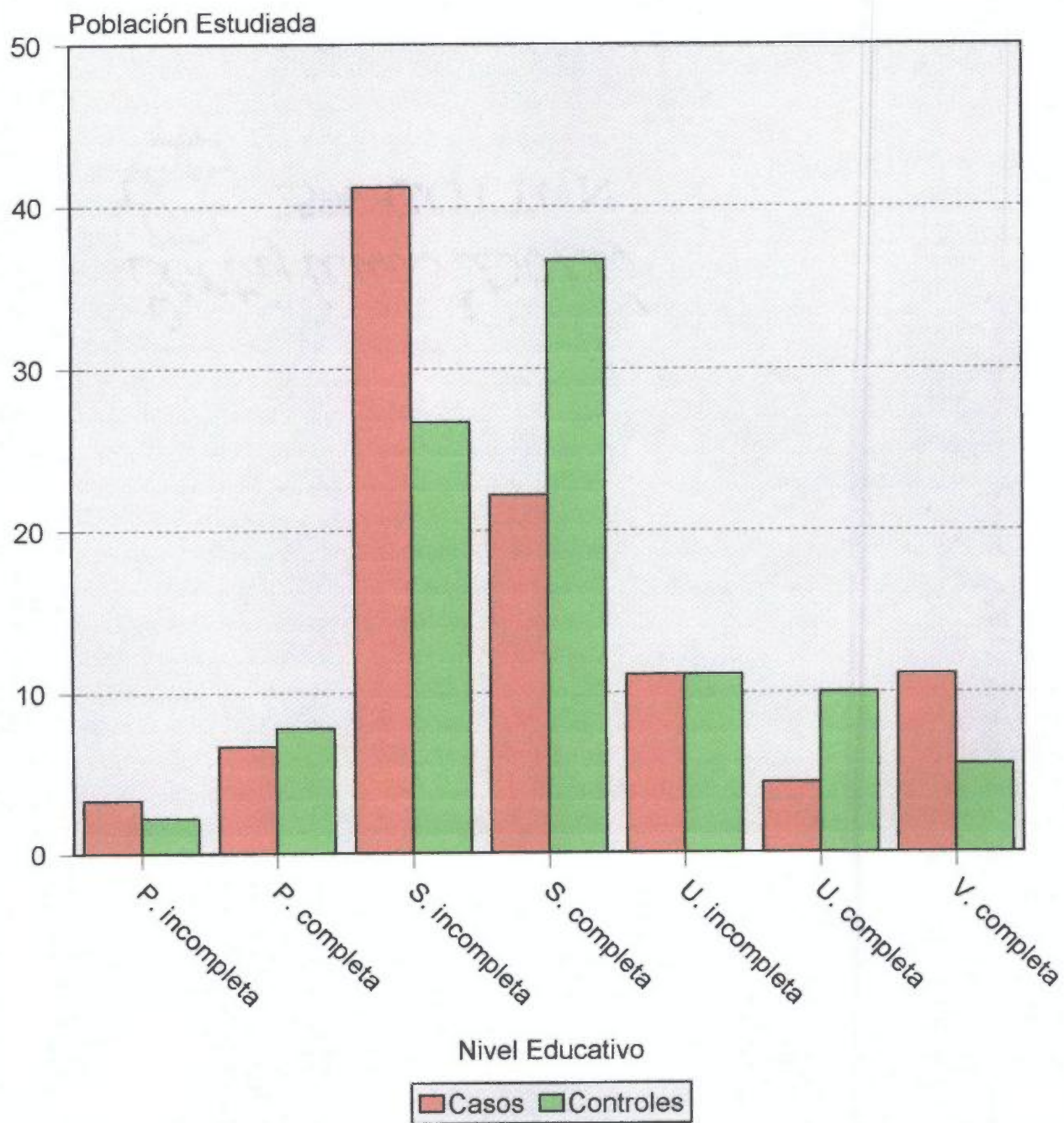
La carrera vocacional completa la alcanzó el 11.8% (10) de los casos y el 5.9% (5) de los controles siendo estos estudios los únicos en los que los casos superan a los controles. Ni casos ni controles refieren haber abandonado sus estudios (Cuadro VIII grafica 8)

CUADRO VIII NUMERO Y DISTRIBUCION PORCENTUAL DE USUARIOS O NO DE COCAINA SEGUN NIVEL EDUCATIVO Y SEXO PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

NIVEL EDUCATIVO	POBLACION ESTUDIADA							
	CASOS				CONTROLES			
	MASCULINO		FEMENINO		MASCULINO		FEMENINO	
	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	85	100 0	5	100 0	85	100 0	5	100 0
PRIMARIA COMPLETA	5	5 9	1	20 0	7	8 2	0	0
PRIMARIA INCOMPLETA	2	2 3	1	20 0	1	1 2	1	20 0
SECUNDARIA COMPLETA	20	23 5	0	0	31	36 5	2	40 0
SECUNDARIA INCOMPLETA	34	40 0	3	60 0	23	27 0	1	20 0
UNIVERSITARIA COMPLETA	4	4 7	0	0	9	10 6	0	0
UNIVERSITARIA INCOMPLETA	10	11 8	0	0	9	10 6	1	20 0
VOCACIONAL COMPLETA	10	11 8	0	0	5	5 9	0	0
VOCACIONAL INCOMPLETA	0	0	0	0	0	0	0	0
ANALFABETA	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 8 Distribución Porcentual entre Casos y Controles según Nivel Educativo. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

## 4.2 EPIDEMIOLOGIA DESCRIPTIVA Y ANALITICA DE FACTORES DE RIESGO

### 1 Disponibilidad y Accesibilidad a la droga

Con relacion a los sitios de venta de la droga el 87.8% de los casos (79) refirieron tener conocimiento de estos sitios y el 43.3% (39) de los controles tambien los conocian siendo este conocimiento dos veces mas frecuente en los casos que en los controles (Cuadro IX grafica 9) El resto de los casos (43.3%) y los controles (56.7%) no tenian conocimiento de los sitios de venta (Cuadro IX)

En cuanto al conocimiento del sitio de consumo el 90% (81) de los casos conocian los sitios de consumo y solo el 38.9% (35) de los controles contestaron afirmativamente e esta pregunta superando los casos en conocimiento de lugares de consumo en dos veces a los controles (Cuadro IX grafica 9) El 10% (nueve) de los casos y el 61.1% (55) controles niegan haber corocido sitios de consumo (Cuadro IX)

CUADRO IX DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE CATEGORIA DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>CONOCIMIENTO DEL SITIO DE VENTA</u>				
SI	79	87.8	39	43.3
NO	11	12.2	51	56.7
<u>CONOCIMIENTO DEL SITIO DE CONSUMO</u>				
SI	81	90.0	35	38.9
NO	9	10.0	55	61.1

Fuente Trabajo de Tesis Factores de riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Para los que refirieron conocer los sitios de venta y consumo las casas residenciales son los lugares donde con mayor frecuencia se vende (50.4%) y se consume (55.2%) la cocaína la predilección por estas áreas tanto para la venta como para el consumo puede ser producto de la privacidad que representan para realizar ambas prácticas (Cuadro X)

Los parques representan el segundo lugar en cuanto a venta (11.2%) pero son menos utilizados para el consumo (6.0%) asociado seguramente a que representan sitios abiertos donde el consumidor está expuesto a la vista del público y al riesgo de ser detenido por consumo de alguna droga ilícita

Las discotecas son utilizadas con mayor frecuencia para el consumo (12.1%) que para la venta (8.8%) estando asociada esta situación posiblemente al estado alterado de conciencia que se produce en el individuo en estos sitios como consecuencia de la ingesta de drogas lícitas (alcohol)

Los campos deportivos al igual que las discotecas son mas utilizados para el consumo (10.1%) que para la venta (8.0%) refiriendo tanto los casos como los controles que el mayor consumo se da generalmente antes de iniciarse la actividad deportiva con el fin de tener mas resistencia fisica para el juego

En cuanto a calles veredas y zaguanes su porcentaje como sitio de venta (7.2%) y consumo (8.6%) es muy parecido uno al otro sin embargo la calle como tal no fue mencionada como sitio de consumo estando esto asociado a la misma situacion que se da en los parques

Lo que sucede en las escuelas de acuerdo a informacion dada tanto por casos como por controles es preocupante y debe llevar a la reflexion ya que nuestros centros de enseñanza estan formando parte de los sitios utilizados tanto para la venta como para el consumo de cocaina siendo mas frecuentemente utilizados para la venta (6.4%) que para el consumo (2.6%)

Las bodegas restaurantes y tiendas son usadas con igual frecuencia tanto para la venta (3.2%) como para el consumo (3.4%)

En el 4.8% restante de los sitios de venta y el 2% restante de los sitios de consumo se mencionan areas tales como playas prostibulos cine autobuses y taxis y dentro de centros comerciales

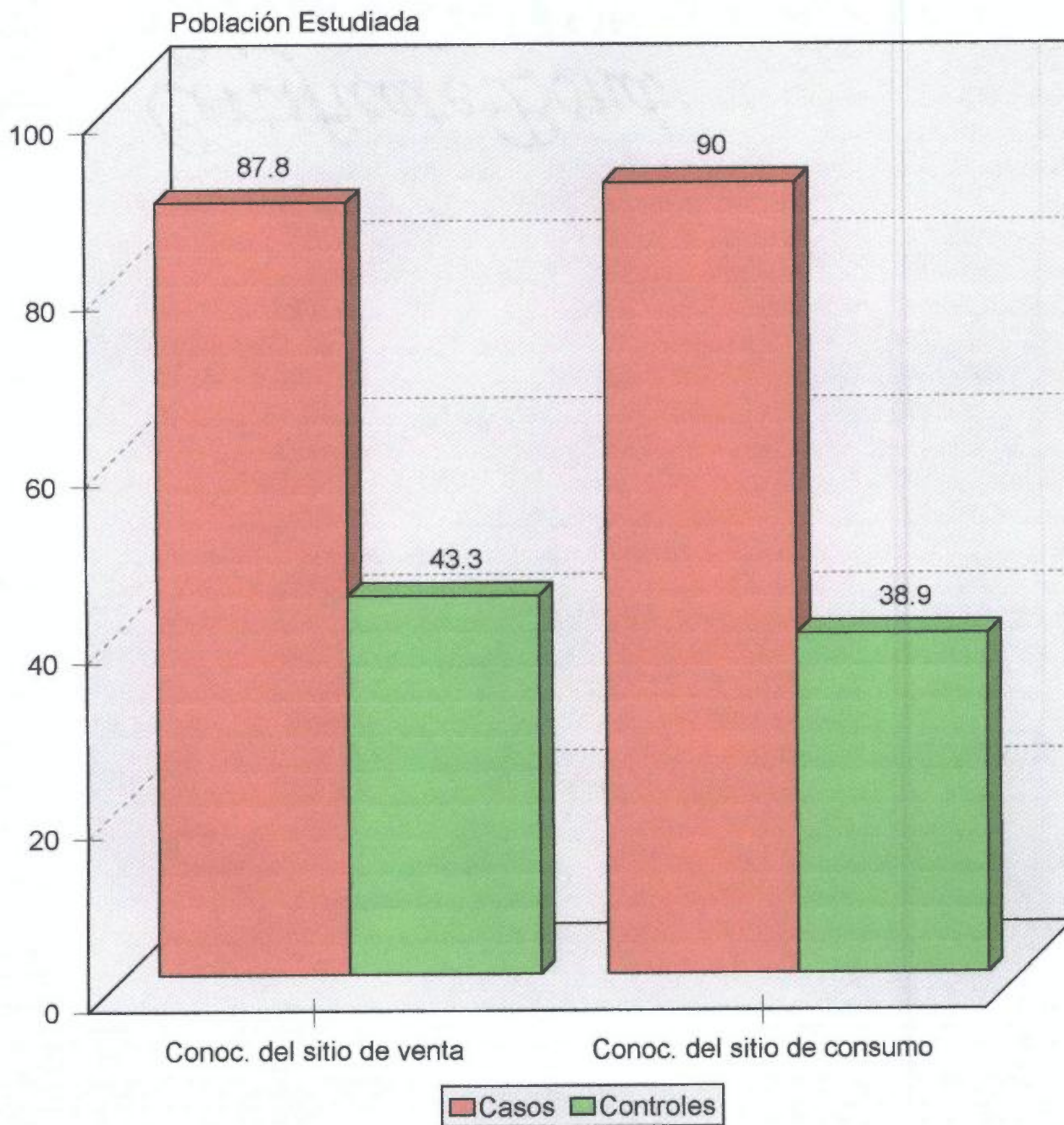
CUADRO X

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LUGARES MAS FRECUENTES DE VENTA Y LUGARES MAS FRECUENTES DE CONSUMO DE COCAINA REFERIDOS POR POBLACION ESTUDIADA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A julio de 1998

LUGARES DE VENTA		LUGARES DE CONSUMO	
Casas Residenciales	50 4%	Casas Residenciales	55 2%
Parques	11 2%	Discotecas	12 1%
Discotecas	8 8%	Campos Deportivos	10 1%
Campos Deportivos	8 0%	Veredas y Zaguanes	8 6%
Calles Veredas y Zaguanes	7 2%	Parques	6 0%
Escuelas	6 4%	Bodegas Restaurantes y Tiendas	3 4%
Bodegas Restaurantes y Tiendas	3 2%	Escuelas	2 6%
Otros	4 8%	Otros	2 0%

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 9 Comparación Porcentual entre Casos y Controles según factores de riesgo de la categoría Disponibilidad y Accesibilidad a la Droga. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta



En el análisis estadístico al realizar el cruce de variables ambos factores de riesgo de la categoría Disponibilidad y Accesibilidad a la Droga son estadísticamente significativos con mayor fuerza de asociación el factor conocimiento del sitio de consumo de la droga con un OR de 14.14 un valor de  $p$  menor de 0.0001 intervalos de confianza al 95% (IC95%) de 4.14 a 21.74 y un  $X^2$  de 51.1 El conocimiento del sitio de venta aunque con menor Razon de Disparidad 9.39 representa igualmente un importante factor de riesgo para el consumo de cocaína durante la infancia y la adolescencia Este último con IC95% = 5.89 - 34.93 (cuadro XI) Estos datos confirman que el fácil acceso a la droga es un factor de riesgo como lo señala un estudio de consumo de drogas ilícitas realizado por la Comisión Nacional para el Control de Estupefacientes en Chile

Al buscar interacción entre estos dos factores de riesgo el OR fue de 13.82 con IC95%= 6.23 – 31.22 aunque significativo no supero la suma de sus efectos por separado

CUADRO XI CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DE DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISPONIBILIDAD Y ACCESIBILIDAD A LA DROGA	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>CONOCIMIENTO DEL SITIO DE VENTA</u>						
SI	79	39	<b>9 39</b>	<b>4 14 – 21 74</b>	<b>39 15</b>	<b>0 0001</b>
NO	11	51				
<u>CONOCIMIENTO DEL SITIO DE CONSUMO</u>						
SI	81	35	<b>14 14</b>	<b>5 89 – 34 93</b>	<b>51 02</b>	<b>0 0001</b>
NO	9	55				

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

## 2 Disfuncion Familiar

El 56 7% (51) de los casos y el 35 5% (32) de los controles refirieron que sus padres eran separados o divorciados (Cuadro XII Grafica 10) En los que sus padres estaban separados o divorciados en el 84 3% (43/51) de los casos y en el 75% (24/32) de los controles la separacion se dio antes de los 12 años de edad de estos

El 70% (63) de los casos y el 33.3% (30) de los controles manifiestan algún grado de agresión (físicas y/o verbales) entre sus padres o figuras parentales de estos el 37.8% (34) de los casos y el 10% (nueve) de los controles refieren que estas agresiones eran frecuentes. Las agresiones ocasionales por parte de sus figuras parentales en comparación con las agresiones frecuentes fueron referidas en menor proporción entre los casos con un 32.2% (29). Entre los controles las agresiones ocasionales presentan un porcentaje de 23.3% (21) siendo mayor que en las agresiones frecuentes (Cuadro XII grafica 11)

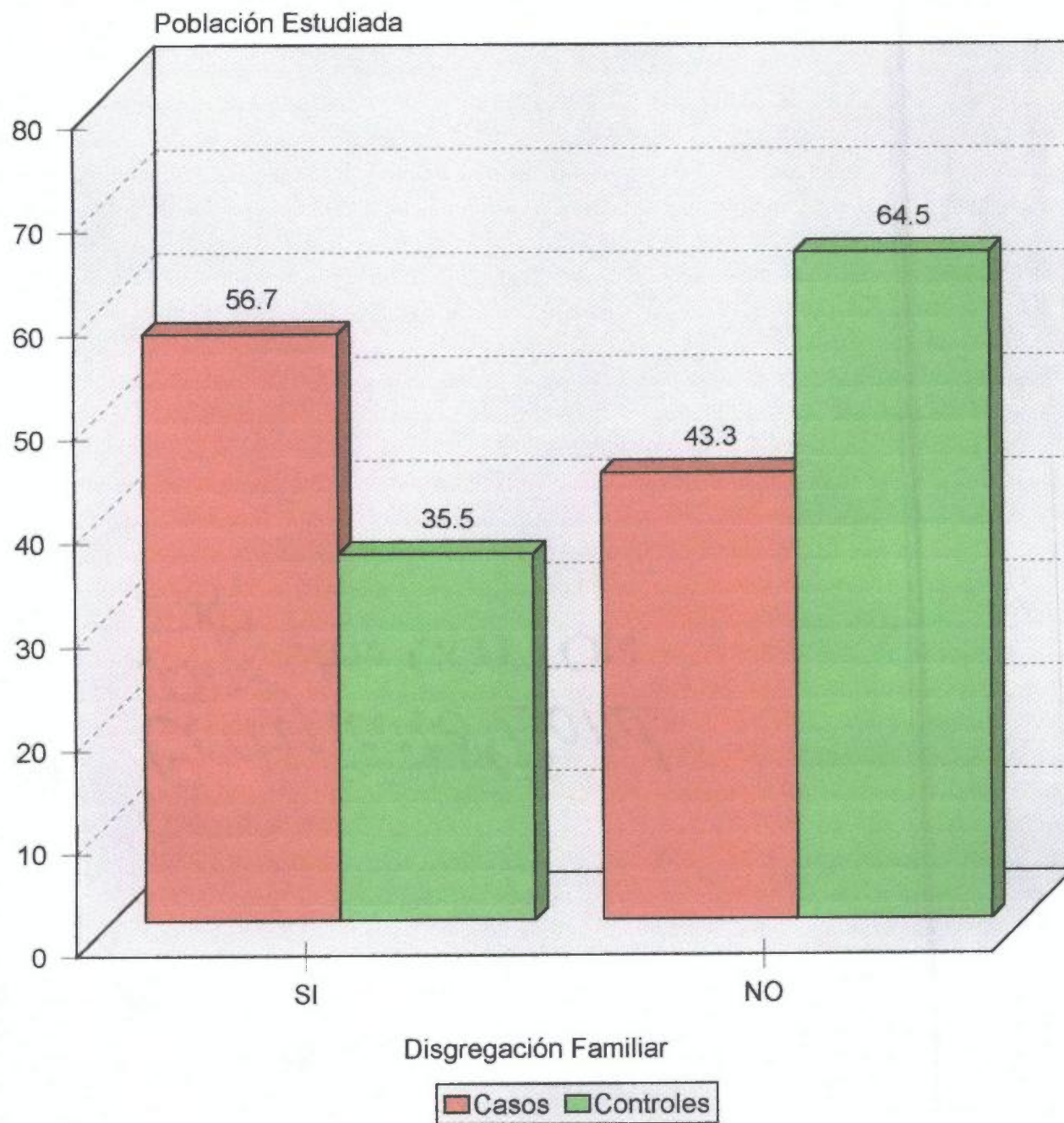
Con relación a la atención y/o comunicación que le brindaban sus padres o figuras parentales el 18.9% (17) de los casos y el 1.1% (uno) de los controles refieren que esta comunicación y/o atención durante su infancia y adolescencia era mala en el 52.2% (47) de los casos y en el 16.7% (15) controles fue regular (Cuadro XII grafica 12)

CUADRO XII DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 a julio de 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>DISGREGACION FAMILIAR</u>				
SI	51	56 7	32	35 5
NO	39	43 3	58	64 5
<u>AGRESION ENTRE FIGURAS PARENTALES</u>				
FRECUENTE	34	37 8	9	10 0
OCASIONAL	29	32 2	21	23 3
NUNCA	27	30 0	60	66 7
<u>ATENCION Y COMUNICACION DE FIGURAS PARENTALES AL HIJO</u>				
BUENA	26	28 9	74	82 2
REGULAR	47	52 2	15	16 7
MALA	17	18 9	1	1 1

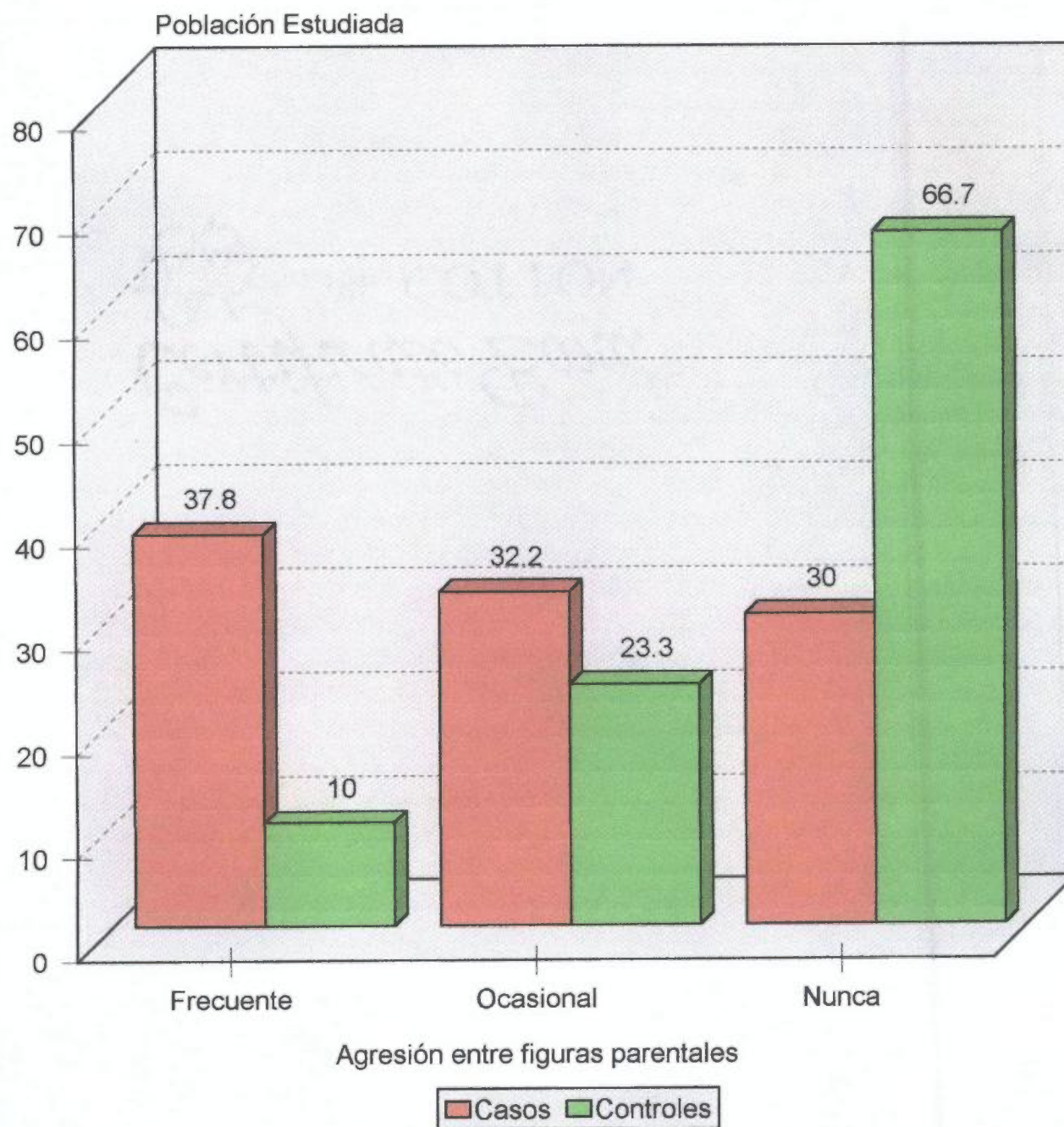
Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 10 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Disgregación Familiar. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



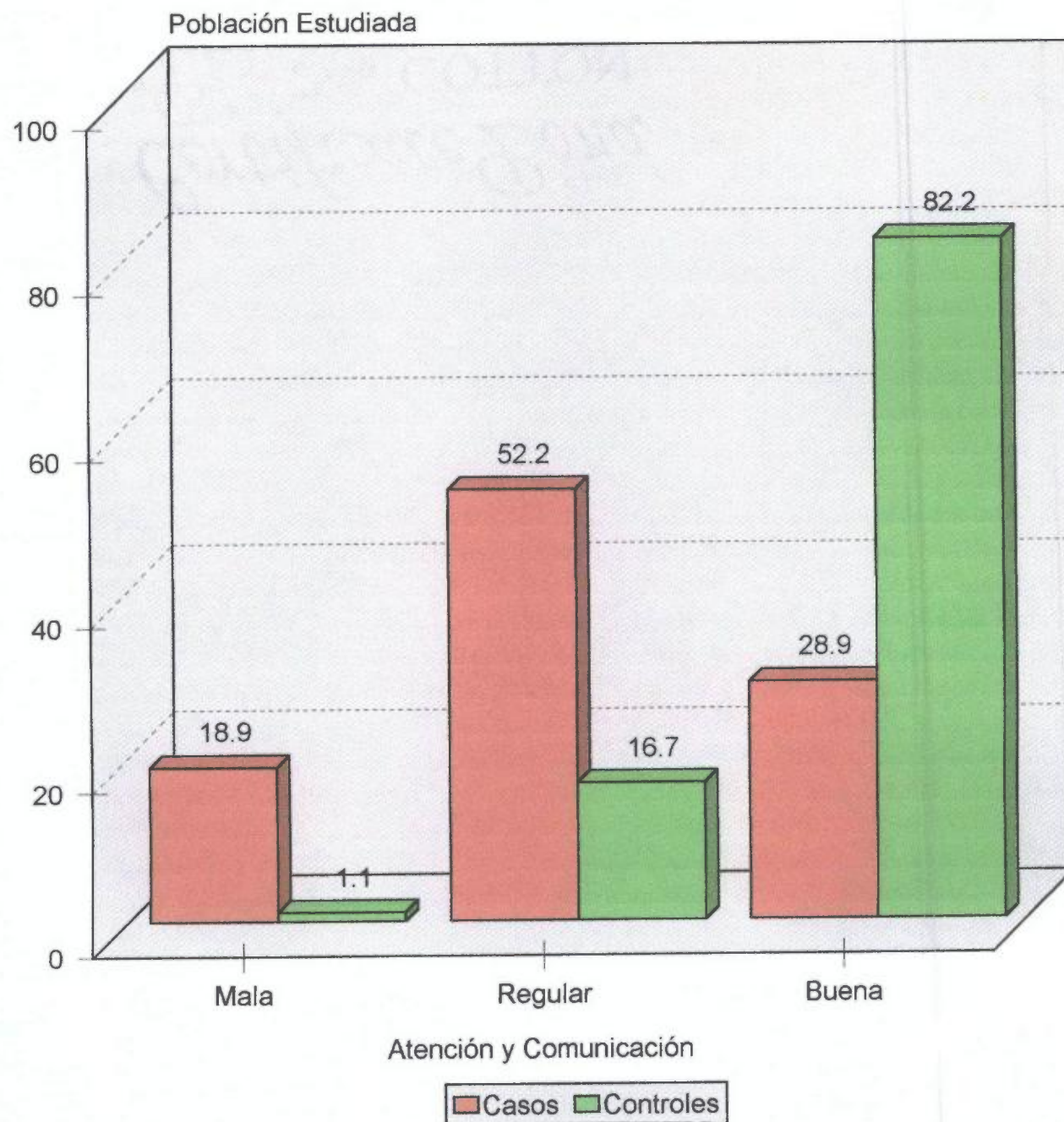
Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 11 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Agresión entre Figuras Parentales. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 12 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Atención y Comunicación de Figuras Parentales al Hijo. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

En la categoría Disfuncion Familiar el factor de riesgo Disgregacion Familiar resulto estadisticamente significativo con un OR= 2 37 siendo su IC95%= 1 24 – 4 55 un  $X^2 = 8 03$  con un valor de  $p= 0 004$  confirmandose asi el riesgo que significa la separacion de los padres para el consumo de drogas ilicitas (cuadro # 14) Sin embargo llama la atencion que este riesgo es significativo cuando la separacion entre los padres se da antes que el adicto cumpla los 12 anos de edad con un OR = 2 55 IC95% = 1 32 – 4 93 un  $X^2 = 9 13$  con una  $p= 0 002$  (Cuadro XIII)

La agresion entre padres o figuras parentales y la falta de comunicacion y /o atencion de estos al adicto presentan tambien significancia estadistica dentro de esta categoria Cuando la agresion entre padres o figuras parentales es frecuente el riesgo es mayor que cuando estas agresiones son ocasionales siendo el OR en agresiones frecuentes igual a 8 40 con IC95% = 3 29 – 21 97  $X^2$  igual a 26 49 con una  $p= 0 0001$  en las agresiones ocasionales el OR= 3 07 con IC95%=1 40 6 75 (Cuadro XIII)

La mala atencion y/o comunicacion que mantienen los padres o figuras parentales con el adicto es un riesgo significativamente alto con un OR = 23 87 con IC95% = 4 77 – 161 12 un  $X^2 = 27 27$  y un valor de  $p = 0 0001$  lo cual a pesar de lo amplio de los intervalos de confianza indica la labilidad del adicto a este factor El riesgo de una comunicacion y/o atencion regular es tres veces menor con un OR = 8 80 con IC95% = 3 99 – 19 69  $X^2 = 37 52$  y un valor de  $p = 0 0001$  (Cuadro XIII)



CUADRO XIII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE DISFUNCION FAMILIAR	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X'	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>DISGREGACION FAMILIAR</u>						
SI	51	32	2 37	1 24 - 4 55	8 03	0 004
NO	39	58				
<u>AGRESION ENTRE FIGURAS PARENTALES</u>						
FRECUENTE	34	9	8 40	3 29 - 21 97	26 49	0 0001
OCASIONAL	29	21	3 07	1 40 - 6 75	9 48	0 0020
NUNCA	27	60				
<u>ATENCION Y COMUNICACION DE FIGURAS PARENTALES AL HIJO</u>						
BUENA	26	73				
REGULAR	47	15	8 80	3 99 - 19 69	37 52	0 0001
MALA	17	2	23 87	4 77 - 61 12	27 27	0 0001

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Por considerar a la familia un factor importante para el consumo de drogas ilícitas se estratificó la variable disgregación familiar de la población estudiada que refirió vivir con sus padres y la que solo fue criada por uno de sus padres o figuras parentales. Las agresiones frecuentes entre padres o figuras parentales representan riesgo para el consumo cuando el adicto es criado por ambos

padres (OR = 28.50 IC95% = 5.82 – 161.85  $X^2 = 27.92$   $p = 0.0001$ ) y no es riesgo cuando es criado solo por uno de sus padres o sustitutos (OR = 3.09 IC95% = 0.89 – 11.10  $X^2 = 3.97$   $p = 0.0462$ ). Las agresiones ocasionales entre padres o figuras parentales son estadísticamente significativas independientemente de que el adicto sea criado por ambos padres (OR = 3.63 e IC95% = 1.13 – 11.91) por uno de sus padres u otros familiares (OR = 4.63 con IC95% = 1.16 – 19.94) (Cuadro XIV)

Con relación a la mala comunicación y/o atención de los padres o figuras parentales con el adicto no fue posible medirlo ya que la respuesta en esta casilla de casos y controles fue cero. Al realizar el cruce de variables sumando la comunicación y/o atención regular y mala esta resulta estadísticamente significativa con mayor fuerza de asociación cuando el adicto es criado por uno de sus padres o sustitutos ((OR = 17.77 IC95% = 4.63 – 74.80  $X^2 = 26.22$  y un valor de  $p = 0.0001$ ) que cuando es criado por ambos padres (OR = 7.67 IC95% = 2.79 – 21.59  $X^2 = 20.47$   $p = 0.0001$ ) (Cuadro XIV)

CUADRO XIV

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO  
ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE DISGREGACION FAMILIAR  
EN RELACION A LOS OTROS FACTORES DE RIESGO DE LA  
CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR PROVINCIA DE  
PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DISFUNCION FAMILIAR	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>SEPARACION DE PADRES</u> HIJO < 12 ANOS HIJO >= 12 ANOS	47 4	27 5	2 55 0 79	1 32 – 4 93 0 17 – 3 54	9 13 0 1	0 0025 0 7330
<u>CRIANZA POR PADRES</u> <u>Agresion entre padres</u> Frecuentes Ocasionales Nunca	18 13 8	3 17 38	28 50 3 63	5 82 – 161 85 1 13 – 11 91	27 92 6 03	0 0001 0 0140
<u>Comunicacion y/o Atencion al hijo</u> Mala Regular Buena Regular y Mala	6 20 13 26	0 12 46 12	5 90 7 67	2 09 – 17 06 2 79 – 21 59	14 54 20 47	0 0001 0 0001
<u>CRIANZA POR UNO DE LOS PADRES U OTRAS FIGURAS PARENTALES</u> <u>Agresion entre estos</u> Frecuentes Ocasionales Nunca	16 16 19	6 4 22	3 09 4 63	0 89 – 11 10 1 16 – 19 94	3 97 6 13	0 0721 0 0133
<u>Comunicacion y/o Atencion al</u> Mala Regular Buena Regular y Mala	6 27 13 33	0 4 28 4	14 54 17 77	3 74 – 61 96 4 63 – 74 80	21 63 26 22	0 0001 0 0001

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

### 3 Desarrollo Escolar

En cuanto a la Desercion Escolar y de acuerdo a la definicion operacional utilizada en este estudio el 44.4% (40) de los casos y 28.9% (26) de los controles abandonaron la escuela antes de haber completado o su escuela primaria o su escuela secundaria. Los controles presentan un 15.5% menos desercion escolar que los casos (Cuadro XV grafica 13)

Con respecto a la comunicacion y la atencion que le brindaban sus maestros y profesores el 24.5% (22) de los casos y el 1.2% (uno) de los controles refieren que era mala mas marcada en los casos que en los controles siendo esta diferencia 20 veces mas. La comunicacion fue regular en el 41.1% (37) de los casos y en el 23.3% (21) de los controles. Solo un tercio de los controles manifesto relaciones regulares o malas con sus docentes situacion no presente en los casos (Cuadro XV grafica 14)

Con relacion a la participacion de la poblacion estudiada en actividades deportivas y/o recreativas durante su vida estudiantil no se aprecian grandes diferencias en las respuestas siendo iguales en un 28.9% (26) tanto en casos como en controles cuando su participacion en estas actividades era ocasional

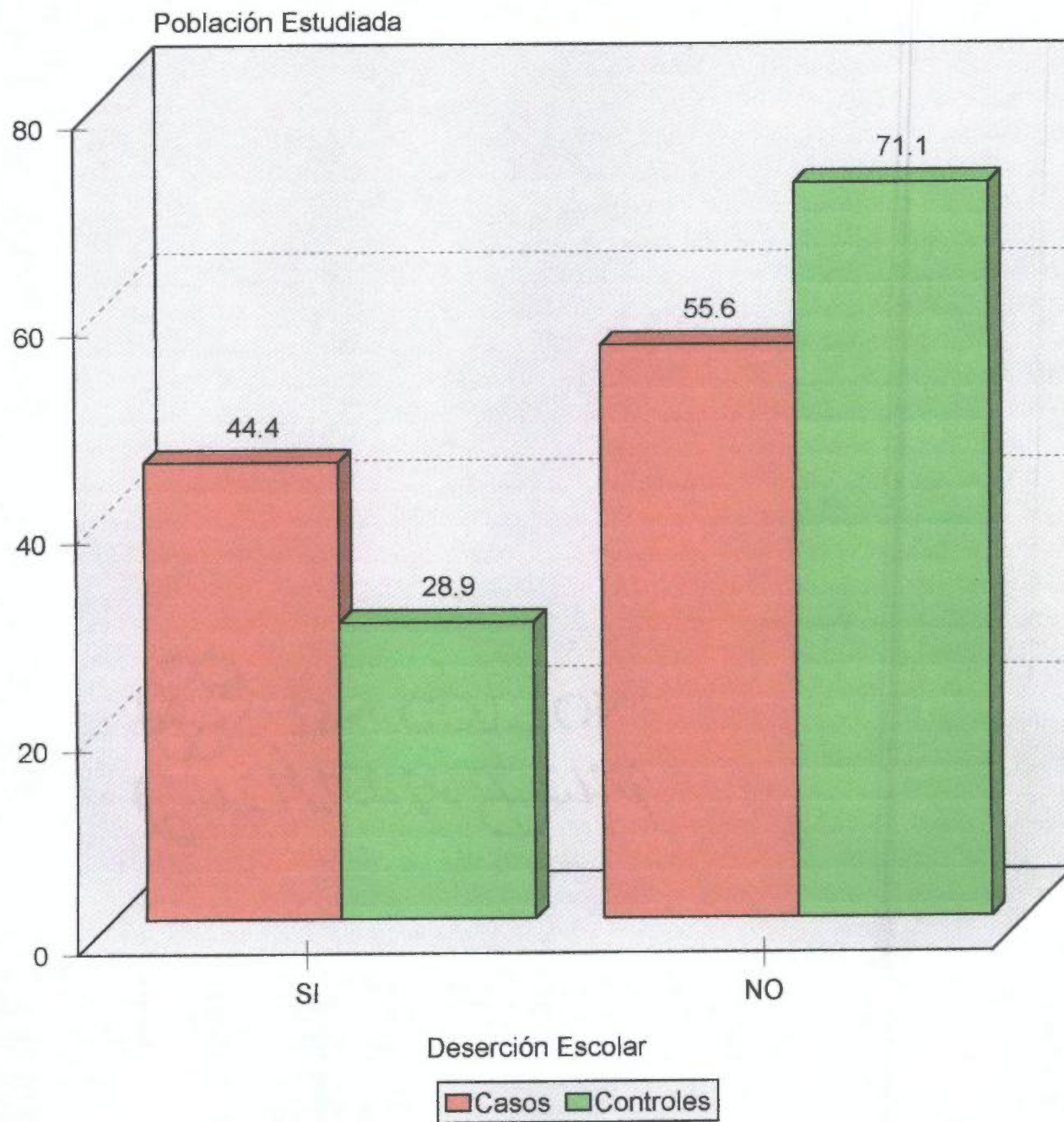
Respuestas muy similares se observan en las otras dos categorías mayor la fue participación de los controles sobre los casos cuando la respuesta era siempre. Solo el 11.1% de la población estudiada (20/180) refirió no haber participado nunca en actividades deportivas y/o recreativas en la escuela (Cuadro XV grafica 15)

CUADRO XV DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>DESERCIÓN ESCOLAR</u>				
SI	40	44.4	26	28.9
NO	50	55.6	64	71.1
<u>COMUNICACIÓN CON LOS PROFESORES</u>				
BUENA	31	34.4	68	75.5
REGULAR	37	41.1	21	23.3
MALA	22	24.5	1	11.2
<u>PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARES</u>				
SIEMPRE	50	55.5	58	64.4
OCASIONAL	26	28.9	26	28.9
NUNCA	14	15.6	6	6.7

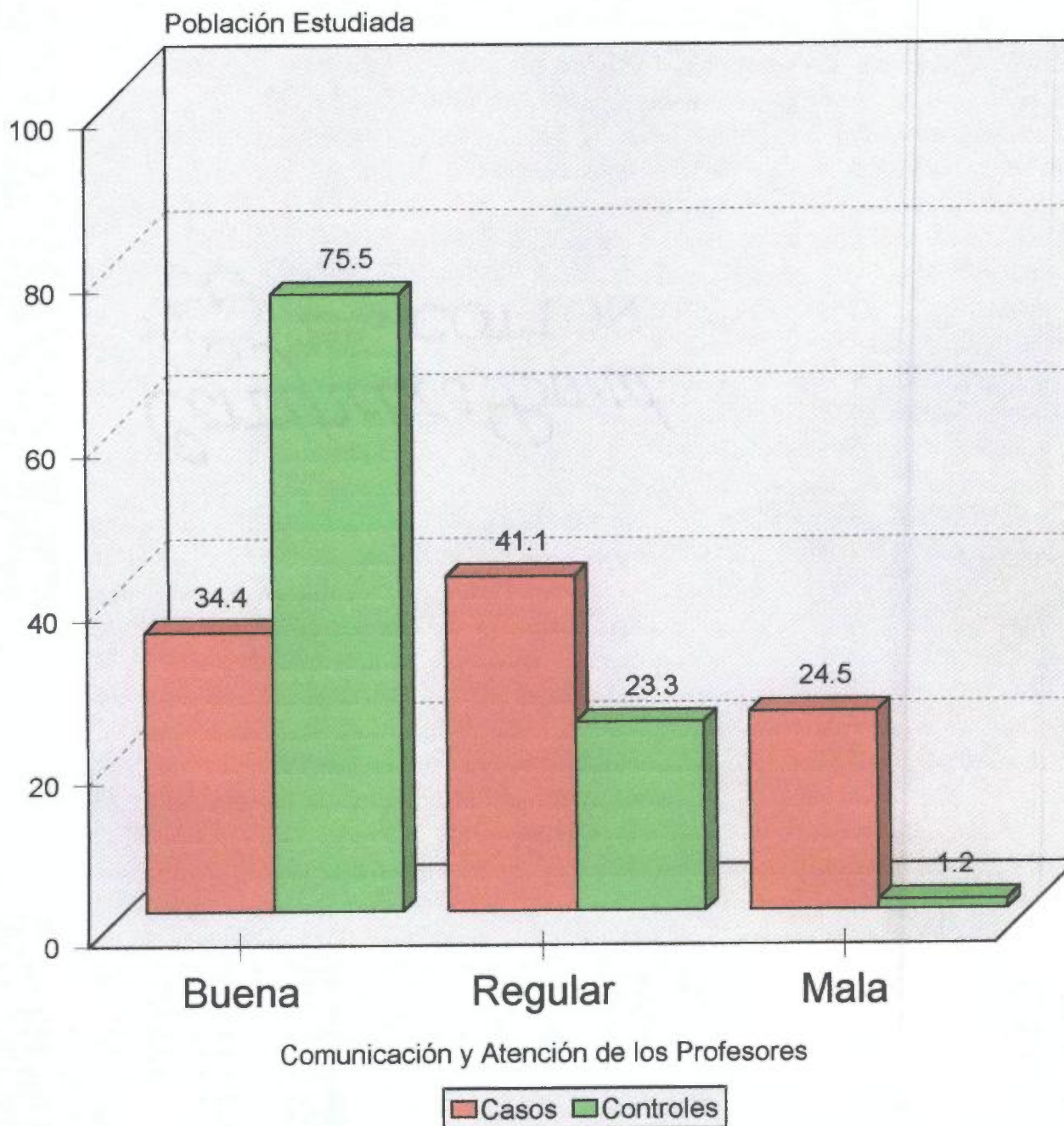
Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 13 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Deserción Escolar. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



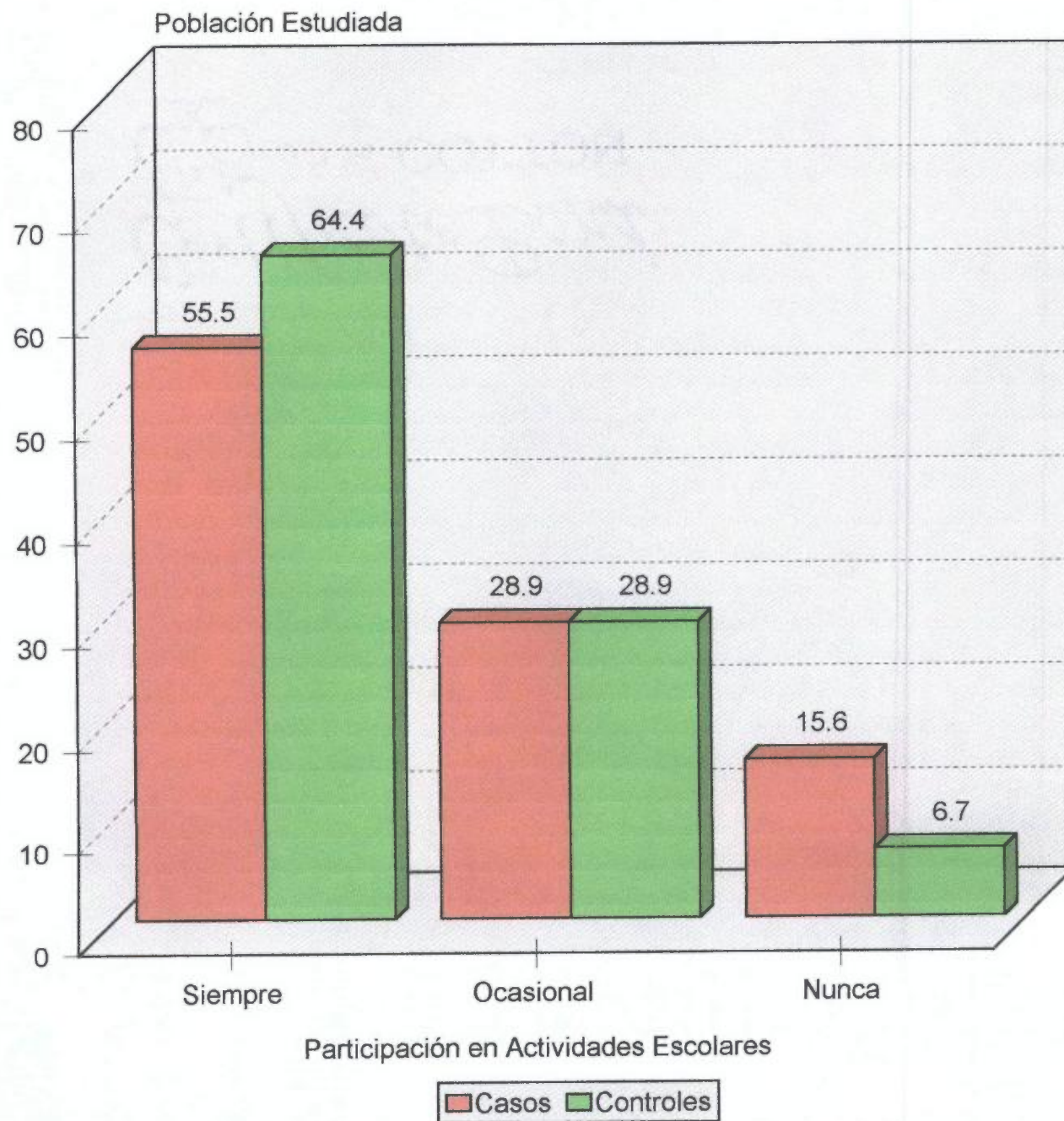
Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 14 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Comunicación y Atención de los Profesores. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 15 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Participación en Actividades Escolares. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta



El cruce de variable del analisis simple indico que la Desercion Escolar per se no es un factor de riesgo para el consumo de cocaína ya que a pesar de tener un OR > 1 (1.81) su intervalo de confianza inferior en < de 1 (0.95) y el superior 3.43 y el valor de  $p = 0.05$  lo cual no es estadisticamente significativo (Cuadro XVI)

La regular y mala comunicacion y/o atencion de los profesores resulto ser un factor de riesgo siendo 12 veces mayor cuando la comunicacion era mala (OR = 48.26 IC95% = 6.39 – 1004.4  $X^2 = 31.19$  con un valor de  $p < 0.0001$ ) la amplitud tan extrema de estos intervalos de confianza nos indica que la muestra era muy pequeña. La comunicacion y/o atencion regular tambien es un indicativo de riesgo para el consumo con un OR = 3.86 IC95% = 1.85 – 8.13  $X^2 = 15.61$  con una  $p < 0.0001$  (Cuadro XVI)

El no participar o participar ocasionalmente en actividades escolares sean estas recreativas y/o deportivas en la escuela no resulto ser un factor de riesgo para el consumo (Cuadro XVI)

CUADPO XVI

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE DESARROLLO ESCOLAR	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>DESERCION ESCOLAR</u>						
SI	46	33	1 55	0 82 – 2 93	2 12	0 1453
NO	44	57				
<u>COMUNICACIÓN CON LOS PROFESORES</u>						
BUENA	31	68				
REGULAR	37	21	3 86	1 85 – 8 13	15 61	0 0001
MALA	22	1	48 26	6 39 – 1004 4	31 19	0 0001
<u>PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARES</u>						
SIEMPRE	50	58				
OCASIONAL	26	26	1 16	0 57 – 2 37	0 19	0 661
NUNCA	14	6	2 71	0 88 – 8 61	3 76	0 05

Fuente Trabajo de Tesis Factores d Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Al estratificar la variable nivel educativo se aprecia que la Desercion Escolar de acuerdo a la definición operacional utilizada en esta investigación si es estadísticamente significativa cuando el abandono de la escuela se da en la secundaria con un OR = 2 54 IC95% = 1 12 – 5 83 X<sup>2</sup> = 5 91 y un valor de p =

0.0150 indicando la estratificación que la primaria incompleta es un factor de confusión en esta variable (Cuadro XVII)

Al cruzar estudios primarios y secundarios completos e incompletos con las variables comunicación y/o atención de los profesores y participación del estudiante en actividades escolares da como resultado que el poco o nulo desarrollo deportivas y/o recreativas del adicto independientemente de que haya o no completado sus estudios primarios o secundarios no es un factor de riesgo (cuadro XVII) coincidiendo con los resultados del análisis simple

La regular o mala comunicación y/o atención del maestro hacia el adicto durante los estudios primarios completos o incompletos no es un factor de riesgo para el consumo no así para cuando se cursa estudios secundarios donde el adicto a pesar de haber concluido su escuela secundaria la regular o mala comunicación con sus profesores representa un factor de riesgo con un  $OR = 5.57$   $IC95\% = 1.41 - 23.16$   $X^2 = 7.99$  y un valor de  $p = 0.0046$  (Cuadro XVII)

Como se señaló anteriormente la Deserción Escolar en el nivel de secundaria es un factor de riesgo con significancia estadística para el consumo sin embargo al hacer el cruce de variable con la regular o mala comunicación de los profesores en este grupo no existe significancia estadística ( $OR = 3.16$   $IC95\% = 0.87 - 11.38$  un  $X^2 = 3.92$  y un valor de  $p = 0.0866$ ) lo que indica que existen otros factores que incidieron en el adicto para el consumo de cocaína (Cuadro XVII)

CUADRO XVII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO  
 ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE NIVEL EDUCATIVO EN  
 RELACION A OTROS FACTORES DE RIESGO DE LA  
 CATEGORIA DESARROLLO ESCOLAR PROVINCIA DE  
 PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE DESARROLLO ESCOLAR	ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
<u>DESERCIÓN ESCOLAR</u>				
PRIMARIA INCOMPLETA	1 75	0 15 – 23 13	0 26	0 6090
SECUNDARIA INCOMPLETA	<b>2 54</b>	<b>1 12 – 5 83</b>	<b>5 91</b>	<b>0 0150</b>
<u>PRIMARIA COMPLETA</u>				
COMUNICACIÓN Y ATENCIÓN DE LOS PROFESORES REGULAR Y MALA	12 50	0 55 – 606 99	3 60	0 0578
PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARE OCASIONAL O NUNCA	0 02	0 02 – 39 39	0 02	0 8864
<u>PRIMARIA INCOMPLETA</u>				
COMUNICACION Y ATENCION DE LOS PROFESORES REGULAR Y MALA				
PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARES OCASIONAL O NUNCA				
<u>SECUNDARIA COMPLETA</u>				
COMUNICACION Y ATENCION DE LOS PROFESORES REGULAR Y MALA	<b>5 57</b>	<b>1 41 – 23 16</b>	<b>7 99</b>	<b>0 0046</b>
PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARES OCASIONAL O NUNCA	1 44	0 37 – 5 59	0 35	0 5562
<u>SECUNDARIA INCOMPLETA</u>				
COMUNICACION Y ATENCION DE LOS PROFESORES REGULAR Y MALA	3 16	0 87 – 11 83	3 92	0 0866
PARTICIPACION EN ACTIVIDADES ESCOLARES OCASIONAL O NUNCA	1 52	0 46 – 5 10	0 59	0 4427

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en  
 residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

#### 4 Presion de Grupo

En cuanto a los factores de riesgo para evaluar la categoria Presion de Grupo el 40% (36) de los casos manifestaron que se vieron obligados a consumir cocaína para no ser rechazados por el grupo y solo el 5.5% (cinco) de los controles manifestaron que en algun momento durante su infancia o adolescencia se vieron presionados para consumir cocaína en un momento dado para no ser rechazados por el grupo sin embargo negaron haber sucumbido a la presion (Cuadro XVIII grafica 16)

El 83.3% (75) de los casos y el 47.8% (43) de los controles fueron invitados a consumir aunque esto no significa que necesariamente hayan aceptado la invitacion lo cual evidencia que cualquier persona en algun momento de su vida puede ser invitado al consumo (Cuadro XVIII grafica 16)

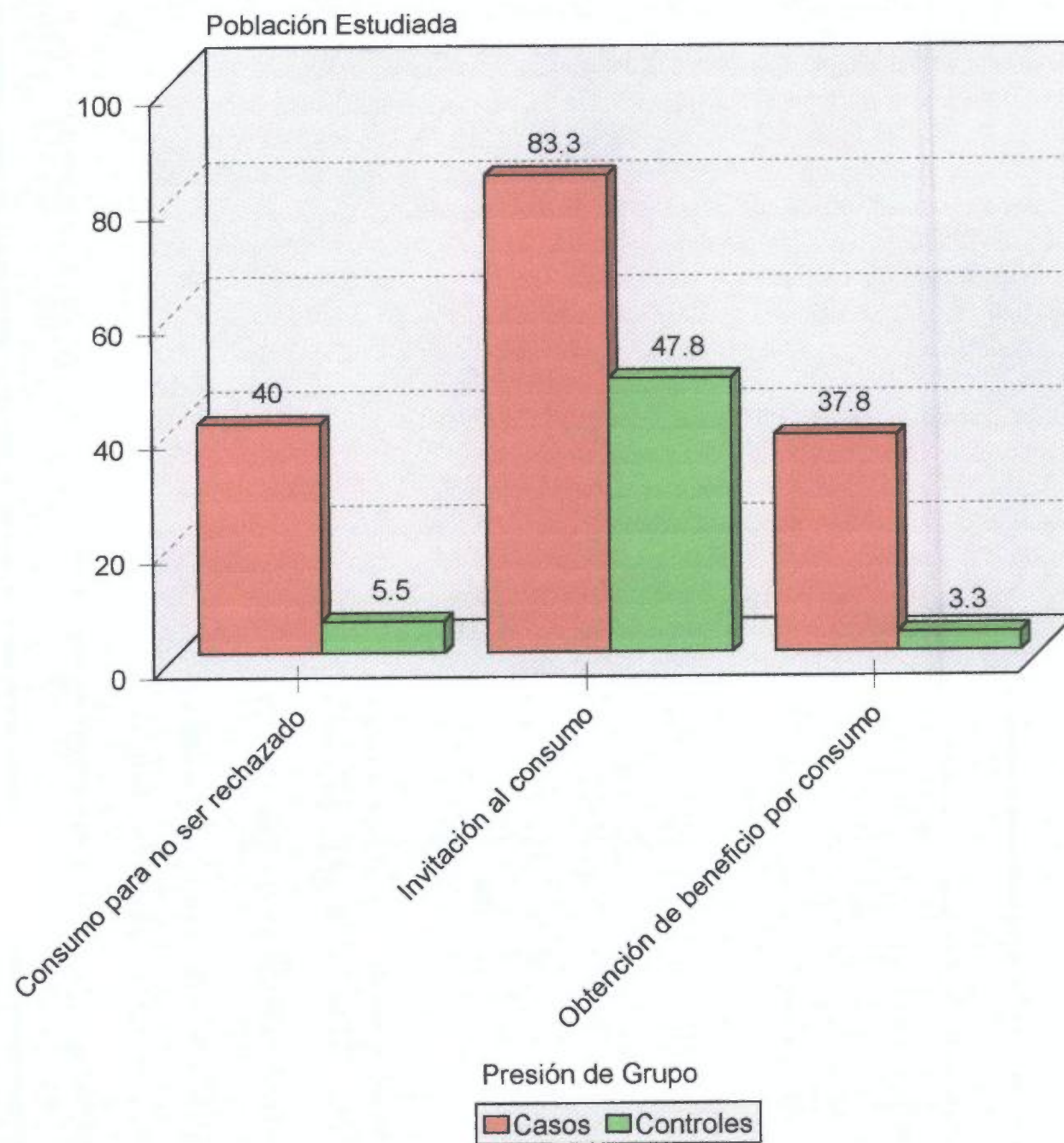
En cuanto a obtener algun beneficio (dinero objetos sexo) a cambio de consumir cocaína los casos en un 37.8% (34) se vieron sometidos a esta situacion En el caso de los controles solo el 3.3% (3) se les ofrecio la propuesta aunque en su respuesta refirieron que la misma fue rechazada (Cuadro XVIII grafica 16)

CUADRO XVIII DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA PRESION DE GRUPO PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA PRESION DE GRUPO	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>CONSUMO PARA NO SER RECHAZADO</u>				
SI	36	40 0	5	5 5
NO	54	60 0	85	94 5
<u>INVITACION AL CONSUMO</u>				
SI	75	83 3	43	47 8
NO	15	16 7	47	52 2
<u>OBTENCION DE BENEFICIO POR CONSUMO</u>				
SI	34	37 8	3	3 3
NO	56	62 2	87	96 7

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 16 Comparación Porcentual entre Casos y Controles de factores de riesgo de la Categoría Presión de Grupo. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

En el análisis estadístico simple de los factores de riesgo de la categoría Presión de Grupo las tres variables estudiadas resultaron estadísticamente significativas siendo la de mayor significancia la Obtención de Beneficio por Consumo con un OR = 17.16 IC95% = 4.80 – 76.57  $X^2 = 32.51$  y una  $p = 0.0001$  (Cuadro XIX)

El Consumo para no Ser Rechazado presentó un OR = 11.33 IC95% = 3.89 – 35.53  $X^2 = 30.18$  y un valor de  $p = 0.0001$  demostrando este resultado como influye en un momento dado los pares o amigos sobre un individuo cuando este emocionalmente no ha sido preparado por sus padres o figuras parentales para hacer frente a las presiones de grupo (Cuadro XIX)

La Invitación al Consumo como variable que mide igualmente lo preparado que pueda estar el adolescente a rechazar un ofrecimiento arrojó un OR = 5.47 con IC95% = 2.58 – 11.70 un  $X^2 = 25.05$  y una  $p = 0.0001$  (Cuadro XIX)



CUADRO XIX

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA PRESION DE GRUPO SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE PRESION DE GRUPO	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X2	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>CONSUMO PARA NO SER RECHAZADO</u>						
SI	36	5	11 33	3 89 – 35 53	30 16	0 0001
NO	54	85				
<u>INVITACION AL CONSUMO</u>						
SI	75	43	5 47	2 58 – 11 70	25 05	0 0001
NO	15	47				
<u>OBTENCION DE BENEFICIO POR CONSUMO</u>						
SI	34	3	17 61	4 80 – 76 57	32 51	0 0001
NO	56	87				

Fuente: Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

##### 5 Baja Autoestima

Al evaluar los sentimientos de minusvalía de la población estudiada 74 5% (67) de los casos y el 21 1% (19) de los controles siempre u ocasionalmente se sintieron personas de poco valor o con pocas cualidades. Por lo menos dos tercios de los casos se encontraron en algún momento de su infancia o

adolescencia en esta situación dándose en estos con más frecuencia sentimientos de minusvalía de manera ocasional (57.8%) El 16.7% (15) de los casos y 1.1% (uno) de los controles manifestaron que siempre se habían sentido personas de poco valor (Cuadro XX grafica 17)

En cuanto a la necesidad de que las personas a su alrededor aprobaran sus acciones el 25.5% (23) de los casos y el 7.8% (7) de los controles refirieron que siempre necesitaron esta aprobación para sentirse seguros El 50% (45) de los casos y el 22.2% (20) de los controles ocasionalmente necesitaron búsqueda de aprobación (Cuadro XX grafica 18)

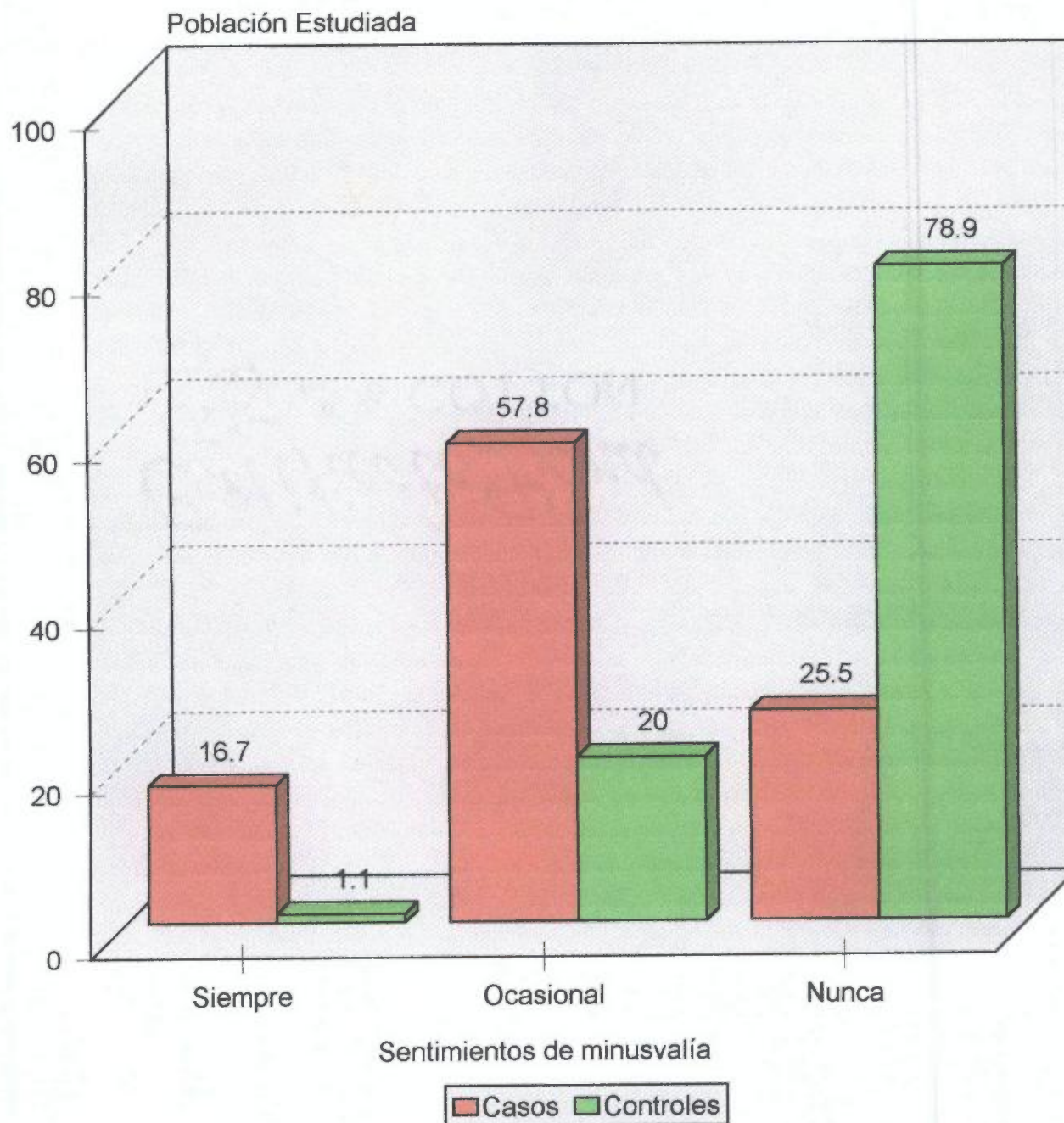
Con respecto a la incapacidad para decir no ante situaciones de riesgo de compromiso o decisiones el 21.1% de los casos y el 8.9% de los controles siempre les costó decir no El 48.9% (44) de los casos y el 22.2% (20) de los controles ocasionalmente se les dificultó decir no a situaciones riesgosas (cuadro XX grafica 19)

CUADRO XX DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA</u>				
SIEMPRE	15	16.7	1	1.1
OCASIONAL	52	57.8	18	20.0
NUNCA	23	25.5	71	78.9
<u>BUSQUEDA DE APROBACION</u>				
SIEMPRE	23	25.5	7	7.8
OCASIONAL	45	50.0	20	22.2
NUNCA	22	24.5	63	70.0
<u>INCAPACIDAD PARA DECIR NO</u>				
SIEMPRE	19	21.1	8	8.9
OCASIONAL	44	48.9	20	22.2
NUNCA	27	30.0	62	68.9

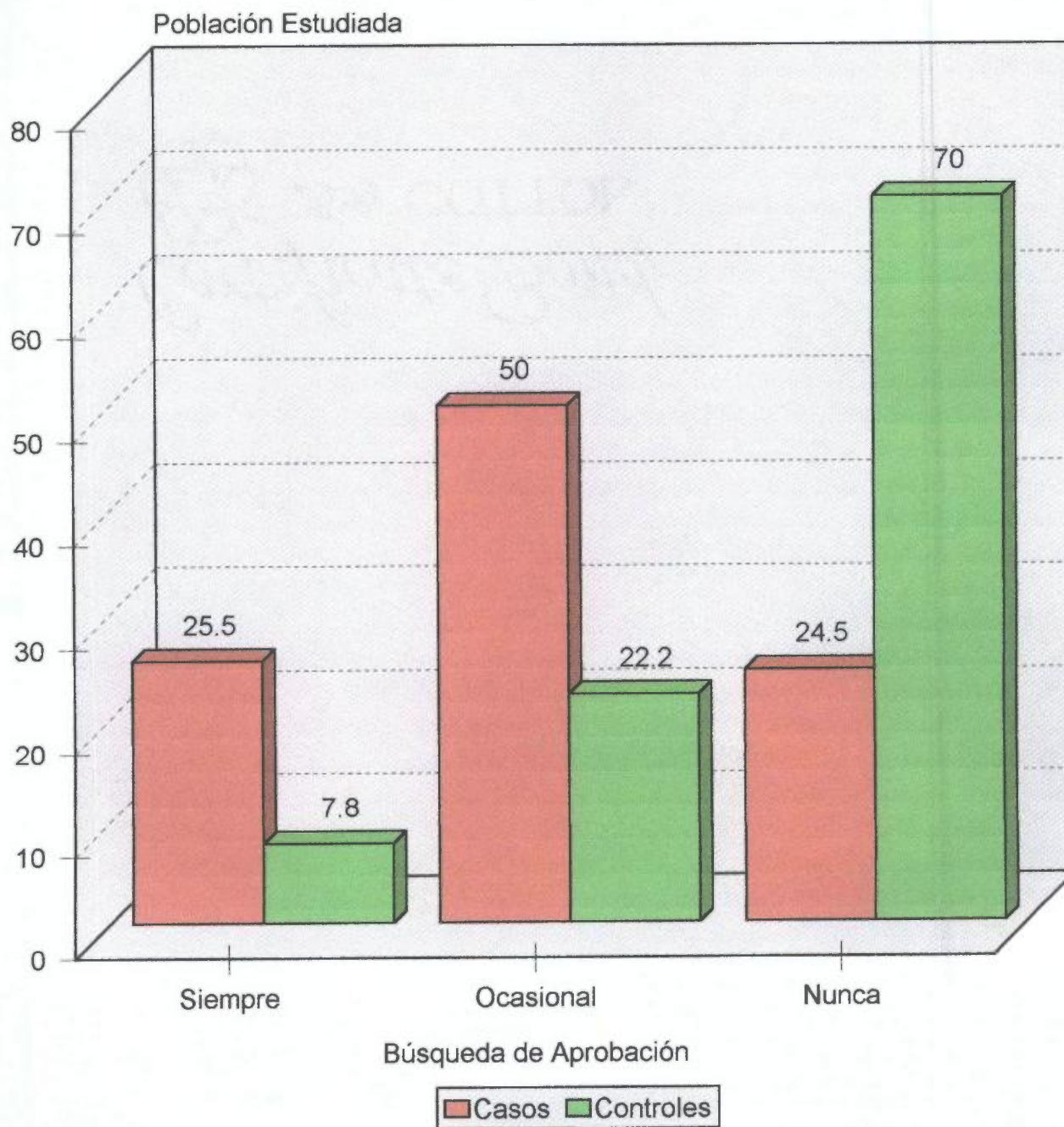
Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 17 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Sentimientos de Minusvalía. Provincia de Panamá. Años. 1996 a julio de 1998



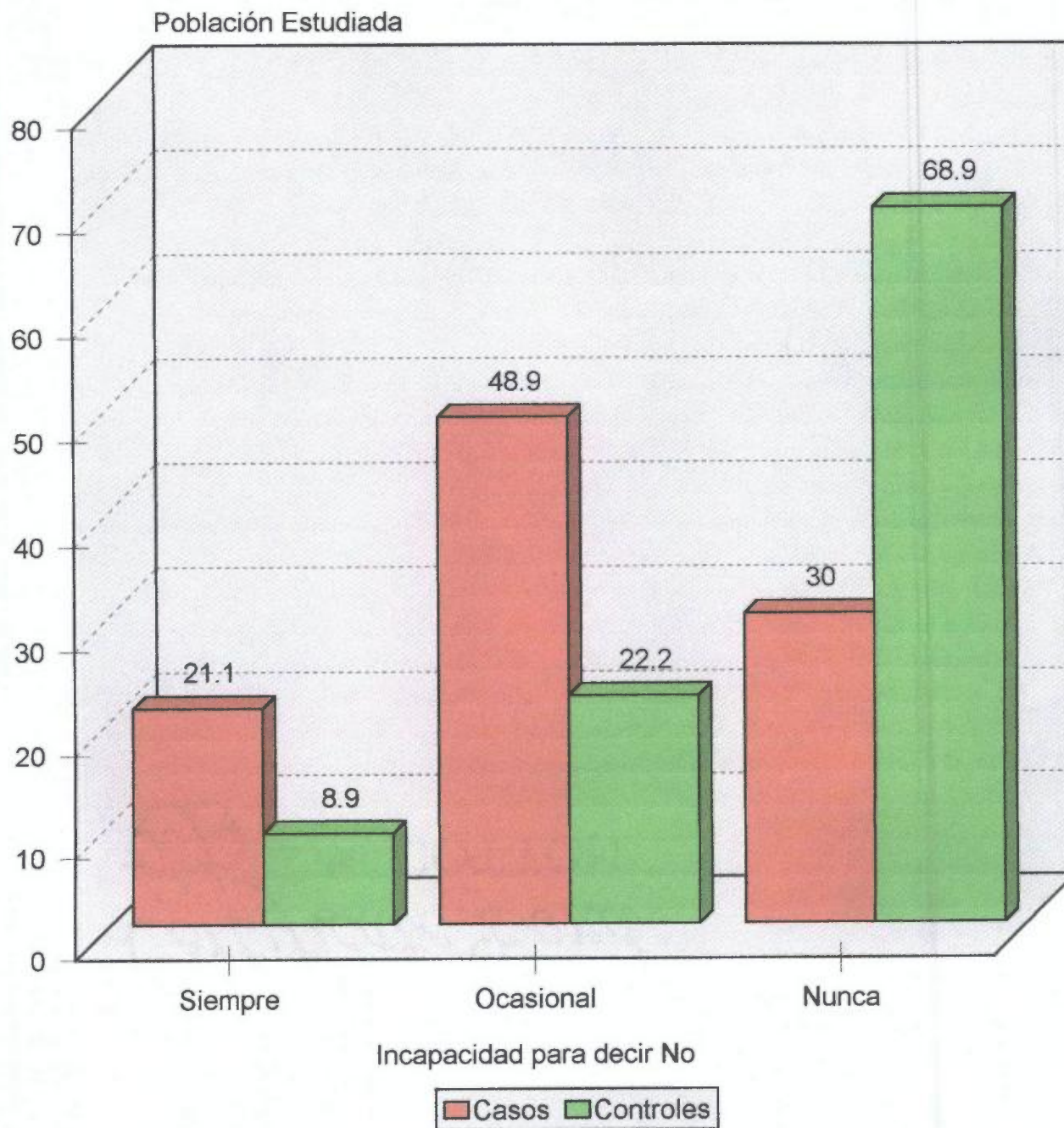
Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 18 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Búsqueda de Aprobación. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 19 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Incapacidad para decir No de la categoría Baja Autoestima. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

En el análisis simple los Sentimientos de Minusvalía como marcador de Baja Autoestima tiene un OR = 45.00 con IC95% = 5.65 – 963.72 con un  $X^2 = 27.99$  y un valor de  $p = 0.0001$  cuando la respuesta a la pregunta fue siempre. Cuando estos sentimientos eran ocasionales el OR = 7.80 con IC95% = 3.67 – 16.76 un  $X^2 = 36.07$  y una  $p = 0.0001$  (Cuadro XXI). El intervalo de confianza tan amplio que se presenta cuando la respuesta a la pregunta es siempre se debe a lo pequeña de la muestra en este grupo sin embargo su resultado es significativo.

La Búsqueda de Aprobación estadísticamente significativa nos indica la necesidad que tenía la población estudiada en la época de la adolescencia de que las personas a su alrededor le aprobaran sus acciones para sentir seguridad con un OR = 9.41 IC95% = 3.25 – 28.27 y un valor de  $p = 0.0001$  cuando la respuesta es siempre y un OR = 2.97 IC95% = 2.97 – 14.21 y una  $p = 0.0001$  cuando la búsqueda de aprobación es ocasional (Cuadro XXI).

La variable Incapacidad para decir No como otro trazador de Baja Autoestima es estadísticamente significativo con un OR = de 5.45 y 5.05 cuando la respuesta es siempre u ocasional respectivamente con IC95% = 1.95 – 15.64 para el primero e IC95% = 2.39 – 10.96 para el segundo ambos con un valor de  $p = 0.0001$  (Cuadro XXI).

CUADRO XXI

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA, AUTOESTIMA SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA</u>						
SIEMPRE	15	1	45 00	5 65 – 963 72	27 99	0 0001
OCASIONAL	52	20	7 80	3 67 – 16 76	36 07	0 0001
NUNCA	23	69				
<u>BUSQUEDA DE APROBACION</u>						
SIEMPRE	23	7	9 41	3 25 – 28 27	23 80	0 0000
OCASIONAL	45	20	2 97	2 97 – 14 12	27 82	0 0000
NUNCA	22	63				
<u>INCAPACIDAD PARA DECIR NO</u>						
SIEMPRE	19	8	5 45	1 95 – 15 64	13 75	0 0000
OCASIONAL	44	20	5 05	2 39 – 10 79	21 94	0 0000
NUNCA	27	62				

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Anos 1996 a julio de 1998

La división en estratos de la variable disgregación familiar muestra que los sentimientos de minusvalía la búsqueda de aprobación y la incapacidad para decir presentan significancia estadística independientemente de que los padres



esten o no separados esto significa que estas variables no necesariamente estan condicionadas a la separacion de los padres (Cuadro XXII)

CUADRO XXII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE DISGREGACION FAMILIAR EN RELACION A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE BAJA AUTOESTIMA	ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
CRIANZA POR LOS PADRES				
SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA	12 39	4 25 – 37 44	29 22	0 0001
BUSQUEDA DE APROBACION	7 61	2 78 – 21 44	20 30	0 0001
INCAPACIDAD PARA DECIR NO	5 66	2 13 – 15 34	15 38	0 0001
CRIANZA POR UNO DE SUS PADRES O FIGURAS PARENTALES				
SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA	6 43	2 19 – 19 43	14 91	0 0004
BUSQUEDA DE APROBACION	5 42	1 87 – 16 09	12 45	0 0003
INCAPACIDAD PARA DECIR NO	5 59	1 92 – 16 73	12 79	0 0001

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Al realizar el analisis estratificado por nivel educativo con relacion a los factores de riesgo de la categoria Baja Autoestima se encontro que ninguna de las variables resultaron estadisticamente significativas para la educacion primaria independientemente de si la poblacion estudiada completo o no la escuela (Cuadro XXIII)

En el grupo que no completo la escuela secundaria las variables Sentimientos de Minusvalia y Busqueda de Aprobacion son factores de riesgo

para el consumo de cocaína presentando la primera mayor fuerza de asociación con un OR = 20.67 IC95% = 4.77 – 99.33  $X^2 = 24.53$  y un valor de  $p = 0.0001$  y la segunda con un OR = 3.28 IC95% = 1.01 – 10.95  $X^2 = 4.91$  y  $p = 0.026$  (Cuadro XXIII) siendo estos factores los que posiblemente estén incidiendo en este grupo para iniciar el consumo de cocaína y sea este consumo el que produzca la deserción escolar ya que en la categoría Desarrollo Escolar los factores de riesgo estudiados no presentan resultados estadísticamente significativos para la deserción.

En los que completaron la escuela secundaria las tres variables son estadísticamente significativas con mayor fuerza de asociación el factor de riesgo Búsqueda de Aprobación con un OR = 10.67 IC95% = 2.41 – 51.87  $X^2 = 13.63$  y un valor de  $p = 0.0002$ . La significancia estadística del análisis crudo del factor Incapacidad para decir No se debe a este grupo (OR = 9.38 IC95% = 2.22 – 42.78  $X^2 = 12.81$  con un valor de  $p = 0.0003$ ) ya que en el grupo de los que abandonaron los estudios secundarios no tiene significancia estadística. La tercera variable Sentimientos de Minusvalía tiene un OR = 6.22 IC95% = 1.58 – 25.96  $X^2 = 9.08$  y  $p = 0.0025$  (Cuadro XXIII).

CUADRO XXIII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE NIVEL EDUCATIVO EN RELACION A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA BAJA AUTOESTIMA PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE BAJA AUTOESTIMA	ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
<b>PRIMARIA COMPLETA</b>				
SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA	6 67	0 32 – 264 30	2 06	0 3550
BUSQUEDA DE APROBACION	2 67	0 17 – 50 04	0 68	0 4094
INCAPACIDAD PARA DECIR NO	3 75	0 18 – 142 51	0 96	0 3271
<b>PRIMARIA INCOMPLETA</b>				
SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA	0 50	0 0 – 62 81	0 11	0 7388
BUSQUEDA DE APROBACION				
INCAPACIDAD PARA DECIR NO				
<b>SECUNDARIA COMPLETA</b>				
SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA	<b>6 22</b>	<b>1 58 – 25 96</b>	<b>9 08</b>	<b>0 0025</b>
BUSQUEDA DE APROBACION	<b>10 67</b>	<b>2 41 – 51 87</b>	<b>13 63</b>	<b>0 0002</b>
INCAPACIDAD PARA DECIR NO	<b>9 38</b>	<b>2 22 – 42 78</b>	<b>12 81</b>	<b>0 0003</b>
<b>SECUNDARIA INCOMPLETA</b>				
SENTIMIENTOS DE MINUSVALIA	<b>20 67</b>	<b>4 77 – 99 33</b>	<b>24 53</b>	<b>0 0001</b>
BUSQUEDA DE APROBACION	<b>3 28</b>	<b>1 01 – 10 95</b>	<b>4 91</b>	<b>0 0266</b>
INCAPACIDAD PARA DECIR NO	2 79	0 85 – 9 32	3 61	0 0573

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

## 6 Maltrato Intrafamiliar

El 80 1% (73) de los casos y el 51 1% (46) de los controles en algun momento de su infancia o adolescencia recibieron castigos corporales por parte de sus padres o figuras parentales De estos el 41 1% (37) de los casos y el 43 3% de los controles refirieron que estos castigos fueron ocasionales siendo mayor proporcionalmente en los controles Este fenomeno se invierte cuando se

evalua haber recibido siempre castigos corporales resultando mayor en los casos con 40% (36) que en los controles con 7 8% (siete) (Cuadro XXIV grafica 20)

De la poblacion estudiada el 18 9% (16) de los casos y el 4 4% (cuatro) de los controles manifestaron haber sido abusado sexualmente en algun momento de su infancia o adolescencia siendo mas marcado en los casos (Cuadro XXIV grafica 25 pagina 143)

Con respecto a la agresion verbal a la que se vieron sometidos el 38 9% (35) de los casos y el 3 3% (3) de los controles refieren que siempre fueron insultados o exhibidos por parte de sus figuras parentales En los controles esta agresion fue mayor de manera ocasional en un 28 95 (26) y menor en los casos con un 28 9% (26) (Cuadro XXIV grafica 21)

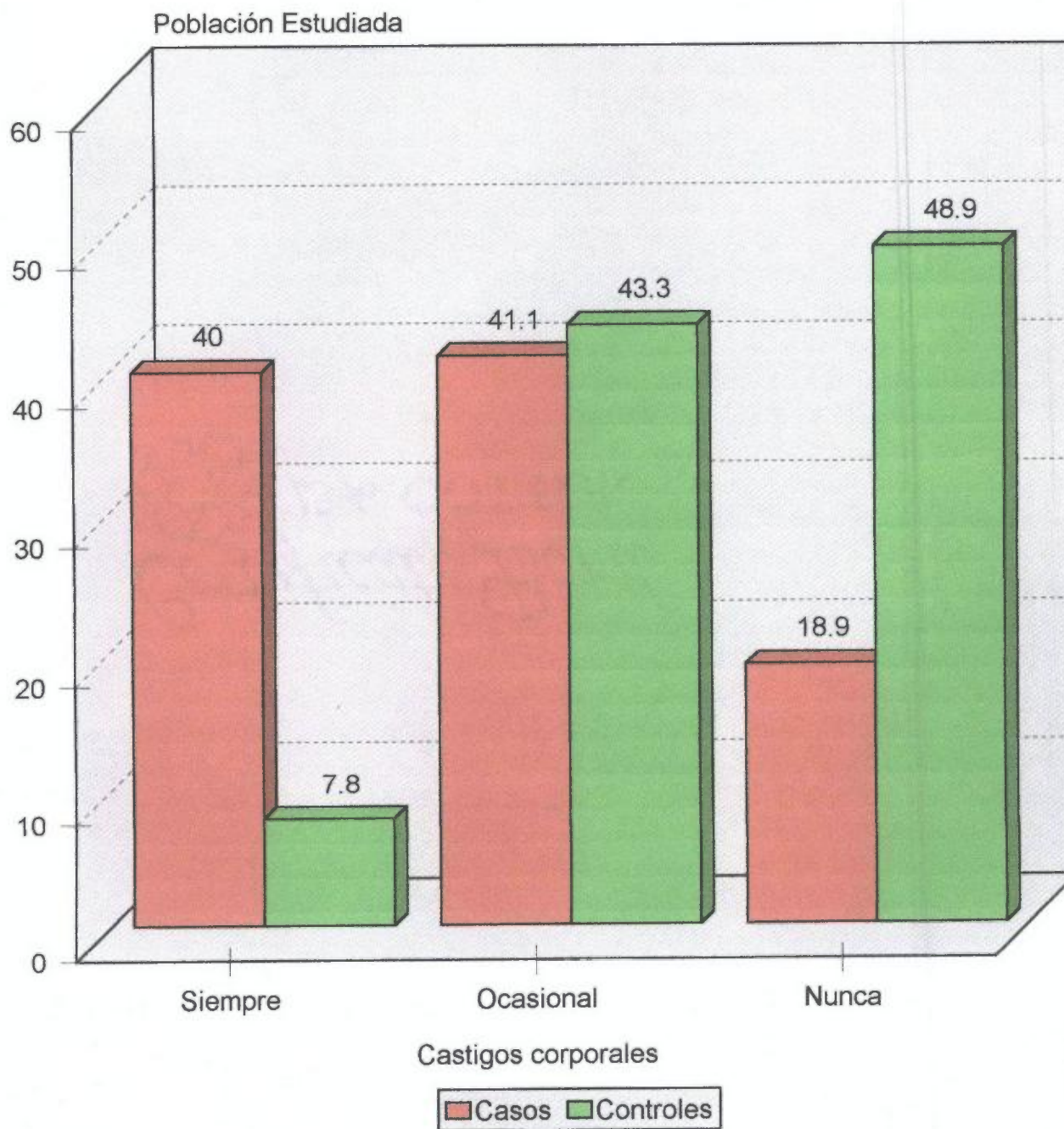
CUADRO XXIV

DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>CASTIGOS CORPORALES</u>				
SIEMPRE	36	40 0	7	7 8
OCASIONAL	37	41 1	39	43 3
NUNCA	17	18 9	44	48 9
<u>ABUSO SEXUAL</u>				
SI	16	18 9	4	4 4
NO	73	81 1	86	95 6
<u>AGRESION VERBAL</u>				
SIEMPRE	35	38 9	3	3 3
OCASIONAL	26	28 9	26	28 9
NUNCA	29	32 2	61	67 8

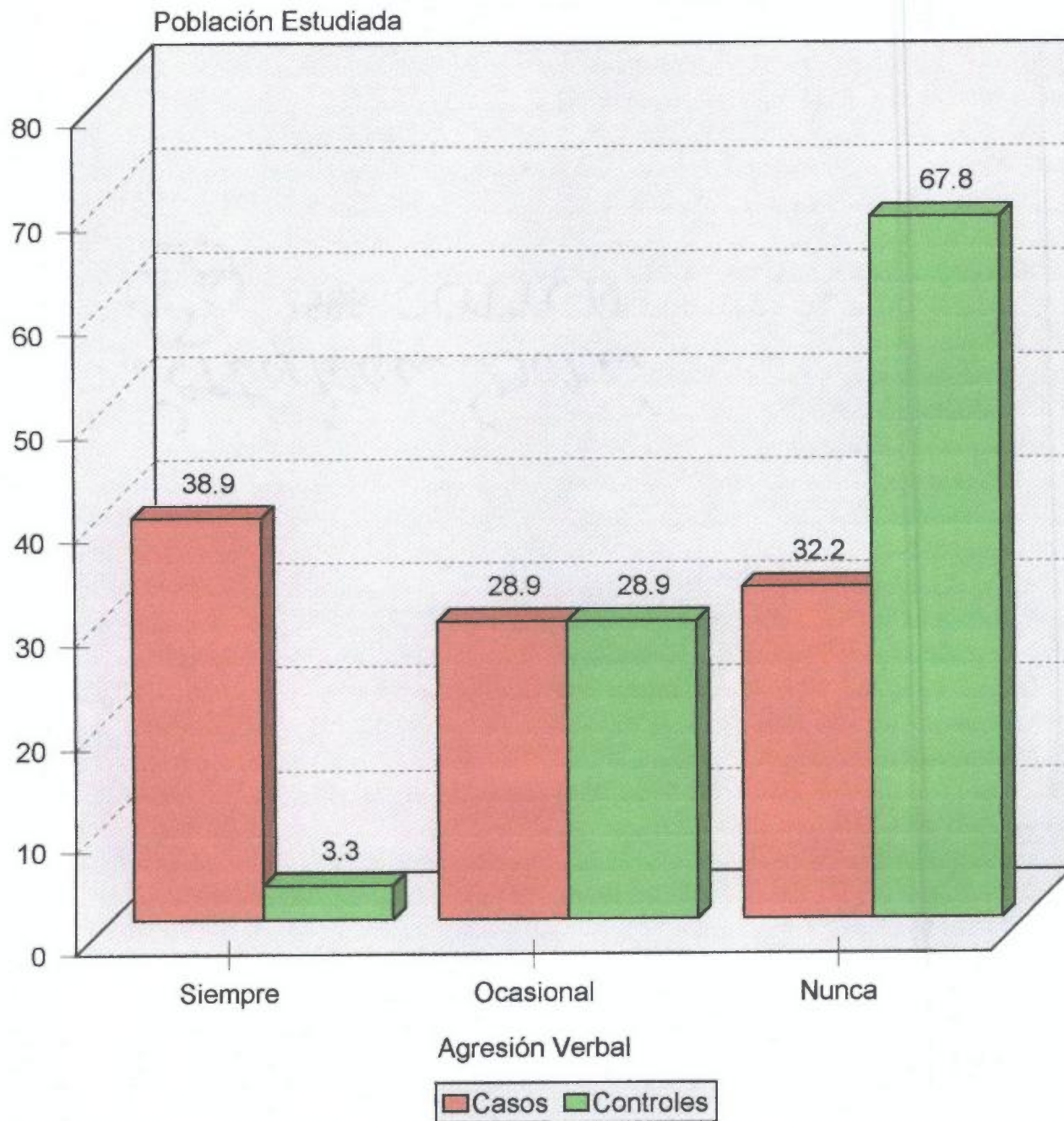
Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaina en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 20 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Castigos Corporales de la categoría Maltrato Intrafamiliar. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 21 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Agresión Verbal de la categoría Maltrato Intrafamiliar. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

El análisis estadístico simple de los factores de riesgo de la categoría Maltrato Intrafamiliar es importante por las repercusiones psicológicas y emocionales que producen en el crecimiento y desarrollo de cualquier individuo.

Los castigos corporales son estadísticamente significativos tanto cuando el castigo se recibe siempre o cuando se recibe de forma ocasional. La fuerza de asociación es cinco veces mayor cuando siempre se castiga al individuo que cuando el castigo es ocasional. La respuesta siempre recibí castigos corporales presentó un OR = 13.13 con IC95% = 4.55 – 40.63  $X^2 = 31.18$  y un valor de  $p = 0.0001$ . El castigo ocasional tiene un OR = 2.46 con IC95% = 1.13 – 5.38  $X^2 = 6.10$  y un valor de  $p = 0.0135$  (Cuadro XXV).

Cuando se estratifica por la variable disgregación familiar, el factor de riesgo castigos corporales es estadísticamente significativo para ambos grupos, tanto para los que viven con ambos padres (OR = 4.79 con IC95% = 1.59 – 15.04  $X^2 = 9.99$  y  $p = 0.0015$ ) como para los que fueron criados por uno de sus padres o figuras parentales (OR = 4.68 con IC95% = 1.61 – 13.88  $X^2 = 10.28$  con un valor de  $p = 0.00013$ ) (Cuadro XXVIII).

El Abuso Sexual que se produce en la infancia y/o adolescencia de la población estudiada es estadísticamente significativo como factor de riesgo para el consumo de cocaína con un OR = 5.01 IC95% = 1.48 – 18.70  $X^2 = 9.06$  y un valor de  $p = 0.002$  (Cuadro XXV). Con este factor no fue posible realizar análisis estratificado con la variable disgregación familiar ya que en el grupo de



los que vivían solo con uno de sus padres o fueron criados por figuras parentales había una casilla en blanco

La agresión verbal a la que se ve sometido el infante o adolescente por parte de sus padres o figuras parentales aunque con límites de confianza amplios es estadísticamente significativa cuando estos se ven expuestos siempre a esta agresión (OR = 24.54 IC95% = 6.54 – 109.6  $X^2 = 38.03$  y  $p = 0.0001$ ) no así cuando la agresión es ocasional (Cuadro XXV)

La agresión verbal fue igualmente significativa en ambos estratos con un OR = 4.31 con IC95% = 1.67 – 11.28  $X^2 = 11.38$  y un valor de  $p = 0.0007$  en los que fueron criados por sus padres y un OR = 3.51 con IC95% = 1.26 – 9.91  $X^2 = 7.21$  y una  $p = 0.0072$  (Cuadro XXVIII)

CUADRO XXV

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MALTRATO INTRAFAMILIAR	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>CASTIGOS CORPORALES</u>						
SIEMPRE	36	7	13 13	4 55 – 40 63	31 18	0 0001
OCASIONAL	37	39	2 46	1 13 – 5 38	6 10	0 0135
NUNCA	17	44				
<u>ABUSO SEXUAL</u>						
SI	17	4	5 01	1 48 – 18 70	9 06	0 002
NO	73	86				
<u>AGRESION VERBAL</u>						
SIEMPRE	35	3	24 54	6 45 – 109 6	38 03	0 0001
OCASIONAL	26	26	2 10	0 98 – 4 51	3 67	0 0553
NUNCA	29	61				

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

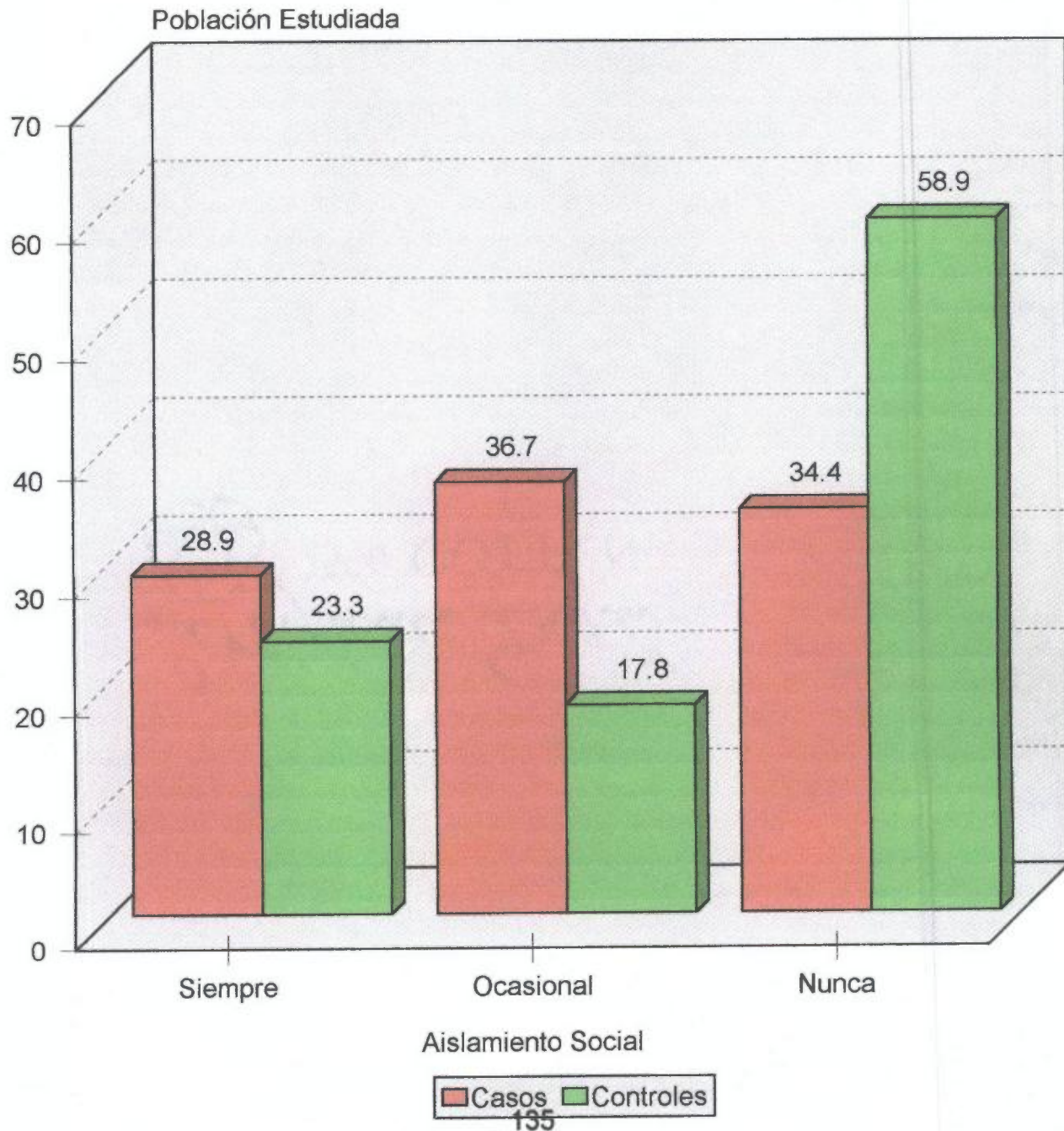
/ Timidez

Con respecto al aislamiento social el 28 9% (26) de los casos y el 23 3% (21) de los controles manifestaron que siempre durante su infancia o adolescencia prefirieron mantenerse aislados de amigos o compañeros

Ocasionalmente preferían mantenerse aislados el 36.7% (33) de los casos y el 17.8% (16) de los controles. Al comparar las respuestas siempre y ocasional independientemente para cada uno de los grupos de estudio de acuerdo a proporciones se aprecia que en los controles el preferir estar siempre aislado fue más frecuente y en el grupo de los casos fue más frecuente la respuesta ocasional (Cuadro XXVI grafica 22)

El 21.1% (19) de los casos y el 10% (nueve) de los controles refirió en que siempre tuvieron incapacidad para establecer relaciones interpersonales. En cuanto a la dificultad para hacer amistades ocasionalmente el 24.4% (22) de los casos y 14.4% (13) de los controles contestaron afirmativamente. El 50% y más de ambos grupos manifestó que nunca tuvo problemas para hacer amistades (Cuadro XXVI grafica 23)

Gráfica 22 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Aislamiento Social. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



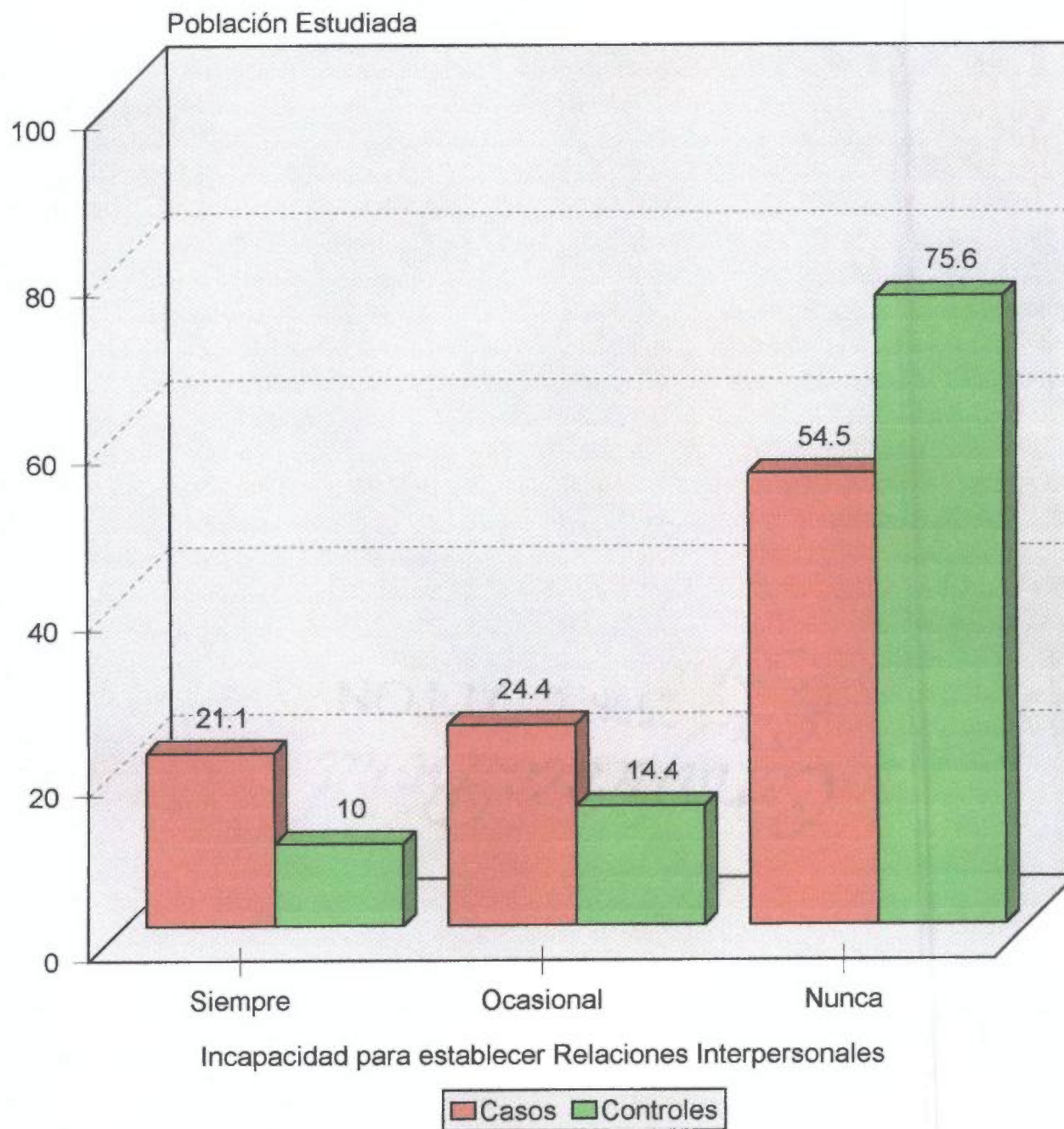
Fuente: Datos de la Encuesta

CUADRO XXVI DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA TIMIDEZ PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA TIMIDEZ	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>AISLAMIENTO SOCIAL</u>				
SIEMPRE	26	28.9	21	23.3
OCASIONAL	33	36.7	16	17.8
NUNCA	31	34.4	53	58.9
<u>INCAPACIDAD PARA ESTABLECER RELACIONES INTERPERSONALES</u>				
SIEMPRE	19	21.1	9	10.0
OCASIONAL	22	24.4	13	14.4
NUNCA	49	54.5	68	75.6

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 23 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Incapacidad para establecer Relaciones Interpersonales. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la encuesta

El análisis estadístico crudo de la variable Aislamiento Social fue estadísticamente significativo cuando el aislamiento era ocasional (OR = 3.53 con IC95% = 1.58 – 7.96  $X^2 = 11.40$  y un valor de  $p = 0.0007$ ) no así cuando la población estudiada respondió que siempre prefería mantenerse aislada de pares, amigos o terceros (OR = 1.71 con IC95% = 0.80 – 3.66  $X^2 = 2.25$  y un valor de  $p = 0.1339$ ) (Cuadro XXVII). Como quiera que en el aislamiento social del individuo intervienen factores que tienen que ver con el desarrollo de la personalidad para valorar en su justa medida esta variable se requerirían otros estudios para determinar su peso específico en el consumo de sustancias psicoactivas como la cocaína.

El factor de riesgo Incapacidad para establecer Relaciones Interpersonales fue estadísticamente significativo tanto a la respuesta siempre como ocasional con valores de desigualdad relativa muy similares siendo estos para la respuesta siempre (OR = 2.93 con IC95% = 1.14 – 7.71  $X^2 = 6.08$  con un valor de  $p = 0.0136$ ) y para la respuesta ocasional (OR = 2.35 con IC95% = 1.01 – 5.50  $X^2 = 4.73$  con un valor de  $p = 0.0296$ ) (Cuadro XXVII).

CUADRO XXVII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA TIMIDEZ SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA TIMIDEZ	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X2	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>AISLAMIENTO SOCIAL</u>						
SIEMPRE	26	26	2 12	0 96 – 4 67	4 13	0 0422
OCASIONAL	33	16	<b>3 53</b>	<b>1 58 – 7 96</b>	<b>11 40</b>	<b>0 0007</b>
NUNCA	31	53				
<u>INCAPACIDAD PARA ESTABLECER RELACIONES INTERPERSONALES</u>						
SIEMPRE	19	9	<b>2 93</b>	<b>1 14 – 7 71</b>	<b>6 08</b>	<b>0 0136</b>
OCASIONAL	22	13	<b>2 35</b>	<b>1 01 – 5 50</b>	<b>4 73</b>	<b>0 0296</b>
NUNCA	49	68				

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Anos 1996 a julio de 1998

Al realizar estratos de la variable disgregacion familiar y hacer cruces de variables con factores de riesgo de la categoria Timidez da como resultado que el Aislamiento Social y la Incapacidad para establecer Relaciones Interpersonales son factores de riesgo para el consumo de cocaína en el grupo que fue criado por uno de sus padres o figuras parentales no así en los que fueron criados por ambos padres con OR muy similares a la del analisis estadístico simple (Cuadro XXVIII)



CUADRO XXVIII CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO  
 ESTRATIFICADO DE LA VARIABLE DISGREGACION FAMILIAR  
 EN RELACION A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA  
 MALTRATO INTRAFAMILIAR Y TIMIDEZ PROVINCIA DE  
 PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE MALTRATO INTRAFAMILIAR Y TIMIDEZ	ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
<u>MALTRATO INTRAFAMILIAR</u>				
CRianza POR LOS PADRES				
CASTIGOS CORPORALES	4 79	1 59 – 15 04	9 99	0 0015
ABUSO SEXUAL				
AGRESION VERBAL	4 31	1 67 – 11 28	11 38	0 0007
<u>MALTRATO INTRAFAMILIAR</u>				
CRianza POR UNO DE SUS PADRES O FIGURAS PARENTALES				
CASTIGOS CORPORALES	4 68	1 61 – 13 88	10 28	0 0013
ABUSO SEXUAL				
AGRESION VERBAL	3 51	1 26 – 9 91	7 21	0 0072
<u>TIMIDEZ</u>				
CRianza POR LOS PADRES				
AISLAMIENTO SOCIAL	2 11	0 85 – 5 27	3 14	0 0765
INCAPACIDAD PARA ESTABLECER RELACIONES INTERPERSONALES	2 22	0 86 – 5 76	2 22	0 0702
<u>TIMIDEZ</u>				
CRianza POR UNO DE SUS PADRES O FIGURAS PARENTALES				
AISLAMIENTO SOCIAL	3 65	1 31 – 10 32	7 66	0 0056
INCAPACIDAD PARA ESTABLECER RELACIONES INTERPERSONALES	3 85	1 23 – 12 58	6 74	0 0094

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados al Uso de Cocaína en  
 residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

## 8 Conducta Agresiva del Individuo

El 81% (73) de los casos y el 21.1% (19) de los controles refie en que durante su infancia o adolescencia siempre u ocasionalmente agredieron física o verbalmente a otras personas. En ambos grupos esta agresion fue mas frecuente cuando era ocasional con 45.5% (41) en los casos y con 16.7% (15) en los controles. Siempre agredian a terceros el 35.5% (32) de los casos y el 4.4% (cuatro) de los controles (Cuadro XXIX grafica 24)

En cuanto a la ruptura de reglas tales como llegar tarde a clases o no asistir a clases intencionalmente, tomar sin autorizacion objetos ajenos y otros, el 86.7% (78) de los casos y el 16.7% (15) de los controles aceptaron romper las reglas establecidas, observandose respuesta afirmativa en mas del 80% de los casos y respuesta negativa en mas del 80% de los controles (Cuadro XXIX grafica 25)

Por violar o quebrantar la ley fue detenido el 80% (72) de los casos y el 25.5% (23) de los controles. Solo el 20% de los casos negaron haber sido detenidos (Cuadro XXIX grafica 25). Esta pregunta se referia a la epoca antes de iniciar el consumo de cocaína.

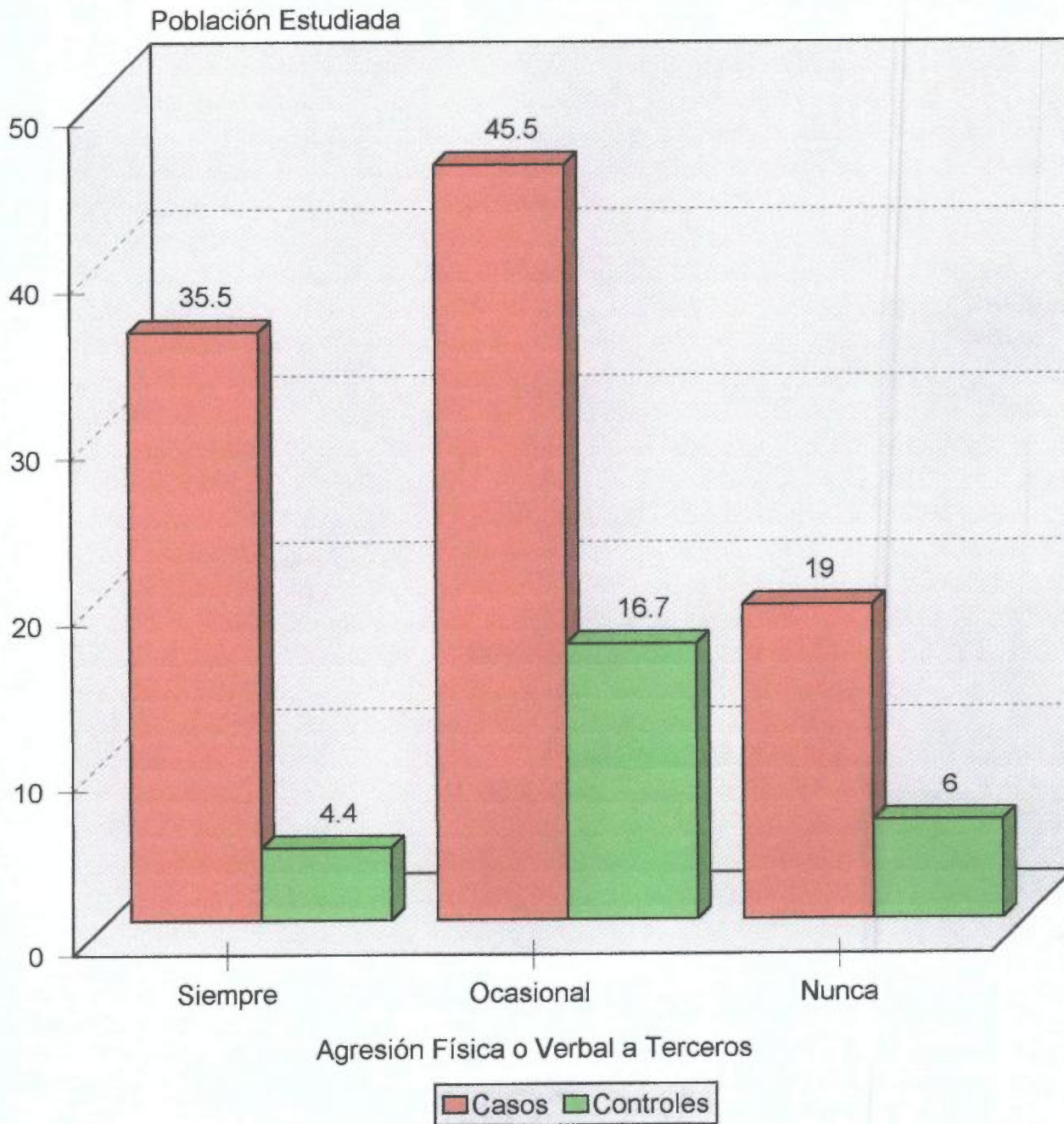
CUADRO XXIX

DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA CONDUCTA AGRESIVA DEL INDIVIDUO PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA CONDUCTA AGRESIVA DEL INDIVIDUO	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>AGRESION FISICA O VERBAL A TERCEROS</u>				
SIEMPRE	32	35.5	4	4.4
OCASIONAL	41	45.5	15	16.7
NUNCA	17	19.0	71	6.0
<u>RUPTURA DE REGLAS</u>				
SI	78	86.7	15	16.7
NO	12	13.3	75	83.3
<u>DETENIDO POR QUEBRANTAR LA LEY</u>				
SI	72	80.0	23	25.5
NO	18	20.0	67	74.5

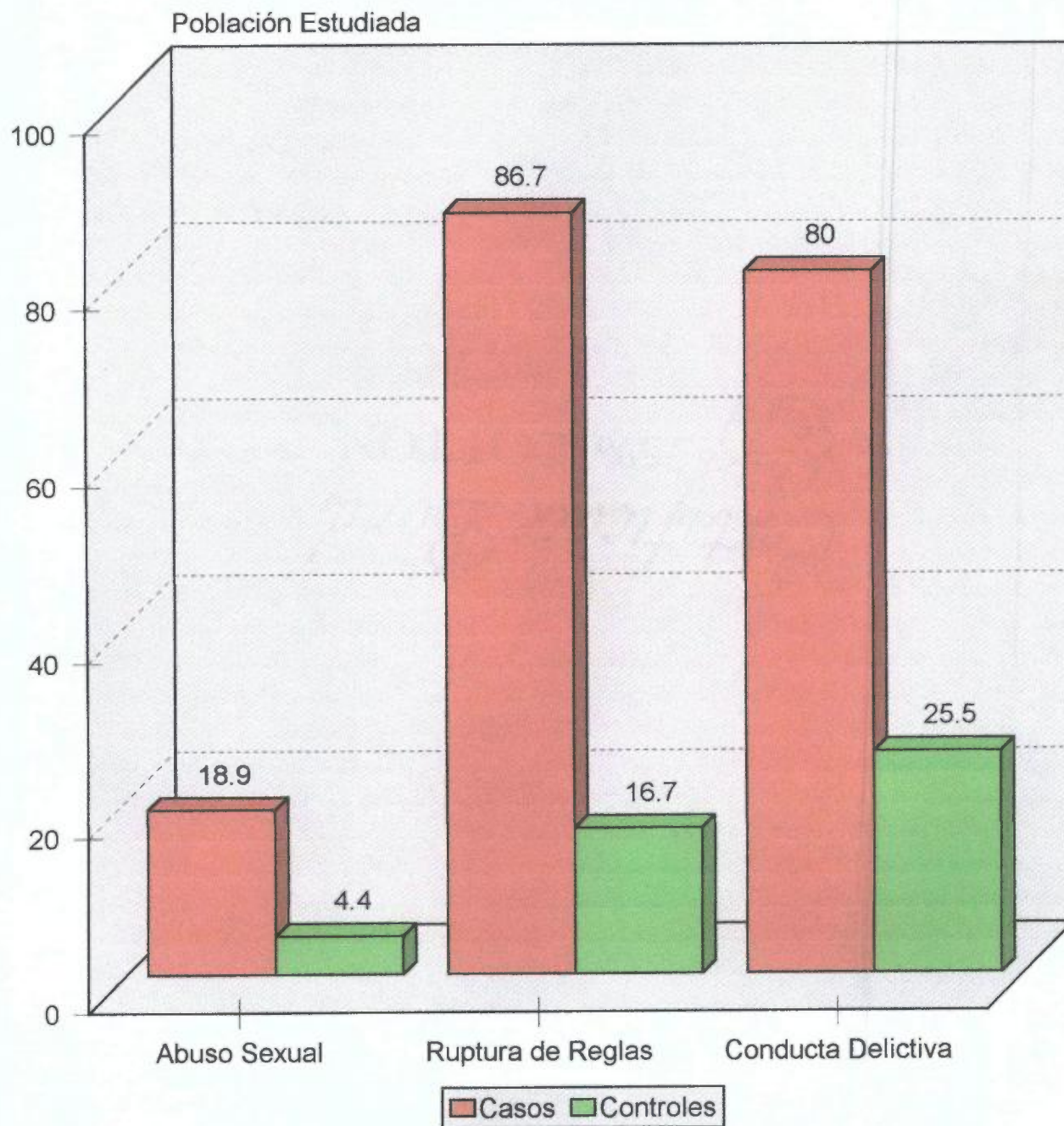
Fuer e Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaina en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

Gráfica 24 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Agresión Física o Verbal a Terceros. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 25 Comparación Porcentual entre Casos y Controles de los factores de riesgo Abuso Sexual, Ruptura de Reglas y Conducta Delictiva. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

El análisis estadístico crudo del factor de riesgo Agresión Física o Verbal a Terceros es estadísticamente significativo tal como lo señala Swan al considerarlo un factor que predispone al uso de sustancias psicoactivas. Con mayor significancia cuando la agresión es frecuente aunque con límites de confianza amplio con un OR = 33.41 IC95% = 9.47 – 129.88  $X^2 = 51.32$  y un valor de  $p = 0.0001$ . La agresión ocasional también es un factor de riesgo con un OR = 11.42 con IC95% = 4.83 – 27.52  $X^2 = 41.04$  y un valor de  $p = 0.0001$  (Cuadro XXX)

La Ruptura de Reglas es un factor de riesgo en la categoría de Conducta Agresiva del Individuo es igualmente estadísticamente significativo con un OR = 52.50 IC95% = 13.22 – 82.14  $X^2 = 87.81$  y un valor de  $p = 0.0001$  (Cuadro XXX) esta variable puede ser considerada un factor de rebelión del individuo hacia el seguimiento de normas.

Con relación a la variable conducta delictiva del individuo al momento de aplicar la encuesta se preguntó por esta conducta antes del inicio del consumo de cocaína. Esta variable es un factor de riesgo con significancia estadística con un OR = 11.65 con IC95% = 5.44 – 25.29  $X^2 = 53.22$  y un valor de  $p = 0.0001$  (Cuadro XXX)

CUADRO XXX

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA CONDUCTA AGRESIVA DEL INDIVIDUO SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE CONDUCTA AGRESIVA DEL INDIVIDUO	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>AGRESION FISICA O VERBAL A TERCEROS</u>						
SIEMPRE	32	4	33 41	9 47 – 129 88	51 32	0 0001
OCASIONAL	41	15	11 42	4 83 – 27 52	41 04	0 0001
NUNCA	17	71				
<u>RUPTURA DE REGLAS</u>						
SI	78	15	32 50	13 22 – 82 14	87 81	0 0001
NO	12	75				
<u>DETENIDO POR QUEBRANTAR LA LEY</u>						
SI	72	23	11 65	5 44 – 25 29	53 22	0 0001
NO	18	67				

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Anos 1996 a julio de 1998

## 9 Modelos Parentales

El 80% (72) de los casos y el 61 1% (55) de los controles manifestaron el consumo de bebidas alcoholicas por parte de sus padres o figuras parentales De acuerdo a resultados de la encuesta el 38 9% (35) de los casos y el 12 2%

(11) de los controles consideran que este consumo era siempre mientras que el 41.1% (37) de los casos y el 48.9% (44) de los controles lo consideran ocasional (Cuadro XXXI grafica 26)

A la figura que la población estudiada recuerda como la que más bebidas alcohólicas consumió fue el papa (70.9%) seguido de la mamá con un 12% tios 7.5% abuelos 4.5% padrastro 4.5% y por último los hermanos con 0.6% (grafica 28)

El 34.4% (31) de los casos y el 5.5% (cinco) de los controles refieren el uso de drogas ilícitas por parte de sus padres o figuras parentales (Cuadro XXXI grafica 28) En general el papa es la figura con mayor consumo de cocaína 30.5% seguido de los hermanos 27.9% tios 19.4% mamá y padrastros con 11.1% (Grafica 27) La marihuana es la droga que más consumen 61.1% y la cocaína en un 38.9%

El 30% (27) de los casos y el 12.2% (11) de los controles refieren conducta delictiva por parte de sus figuras parentales caracterizado más frecuentemente por asaltos robos riñas (Grafica 28)

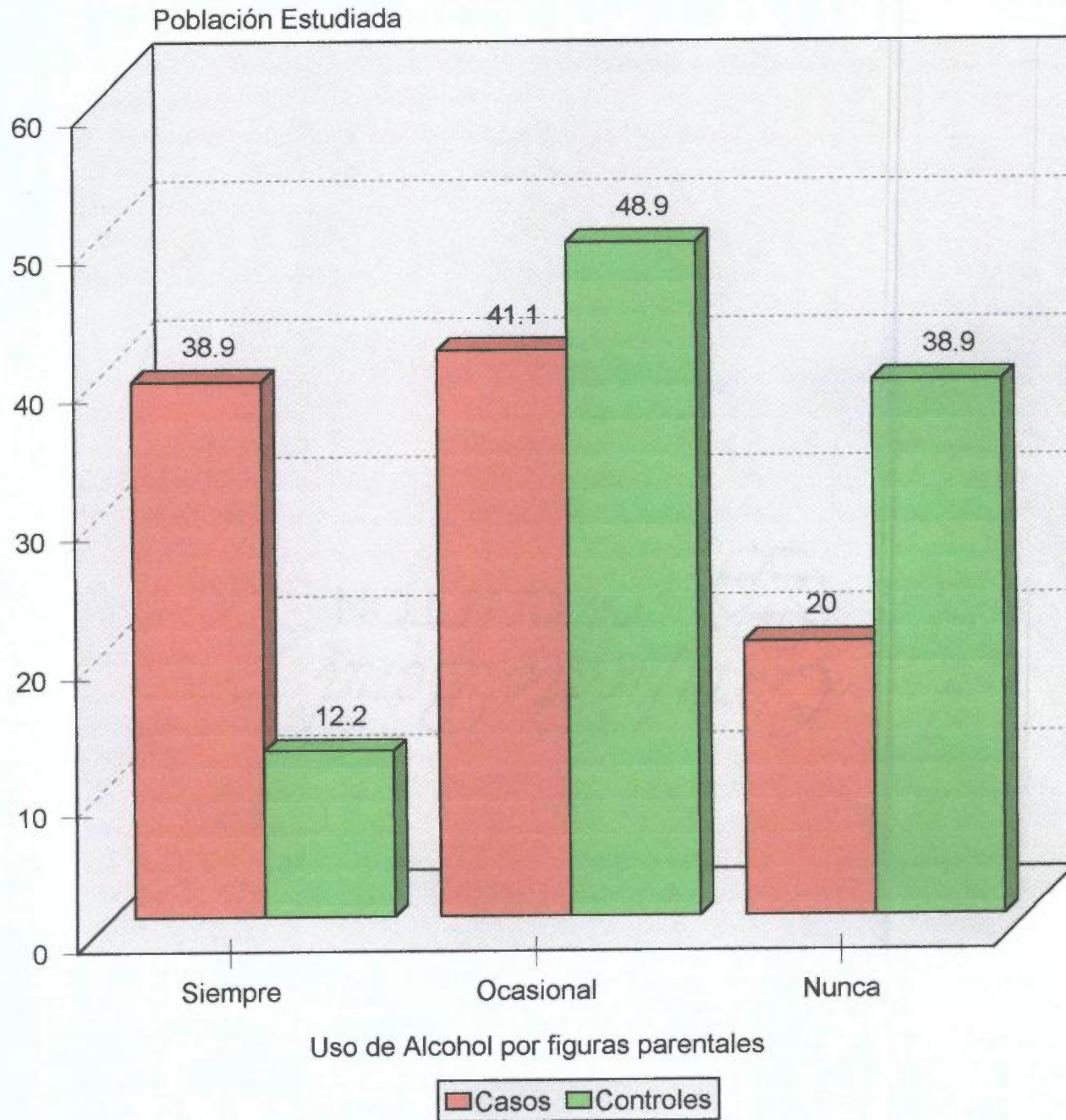


CUADRO XXXI DISTRIBUCION Y COMPARACION PORCENTUAL ENTRE CASOS Y CONTROLES DE ACUERDO A FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MODELOS PARENTALES PROVINCIA DE PANAMA AÑOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE LA CATEGORIA MODELOS PARENTALES	CASOS		CONTROLES	
	N	%	N	%
<u>USO DE ALCOHOL POR FIGURAS PARENTALES</u>				
SIEMPRE	35	38.9	11	12.2
OCASIONAL	37	41.1	44	48.9
NUNCA	18	20.0	35	38.9
<u>USO DE DROGAS ILICITAS POR FIGURAS PARENTALES</u>				
SI	31	34.4	5	5.5
NO	59	65.6	85	94.5
<u>CONDUCTA DELICTIVA DE FIGURAS PARENTALES</u>				
SI	27	30.0	11	12.2
NO	63	70.0	79	87.8

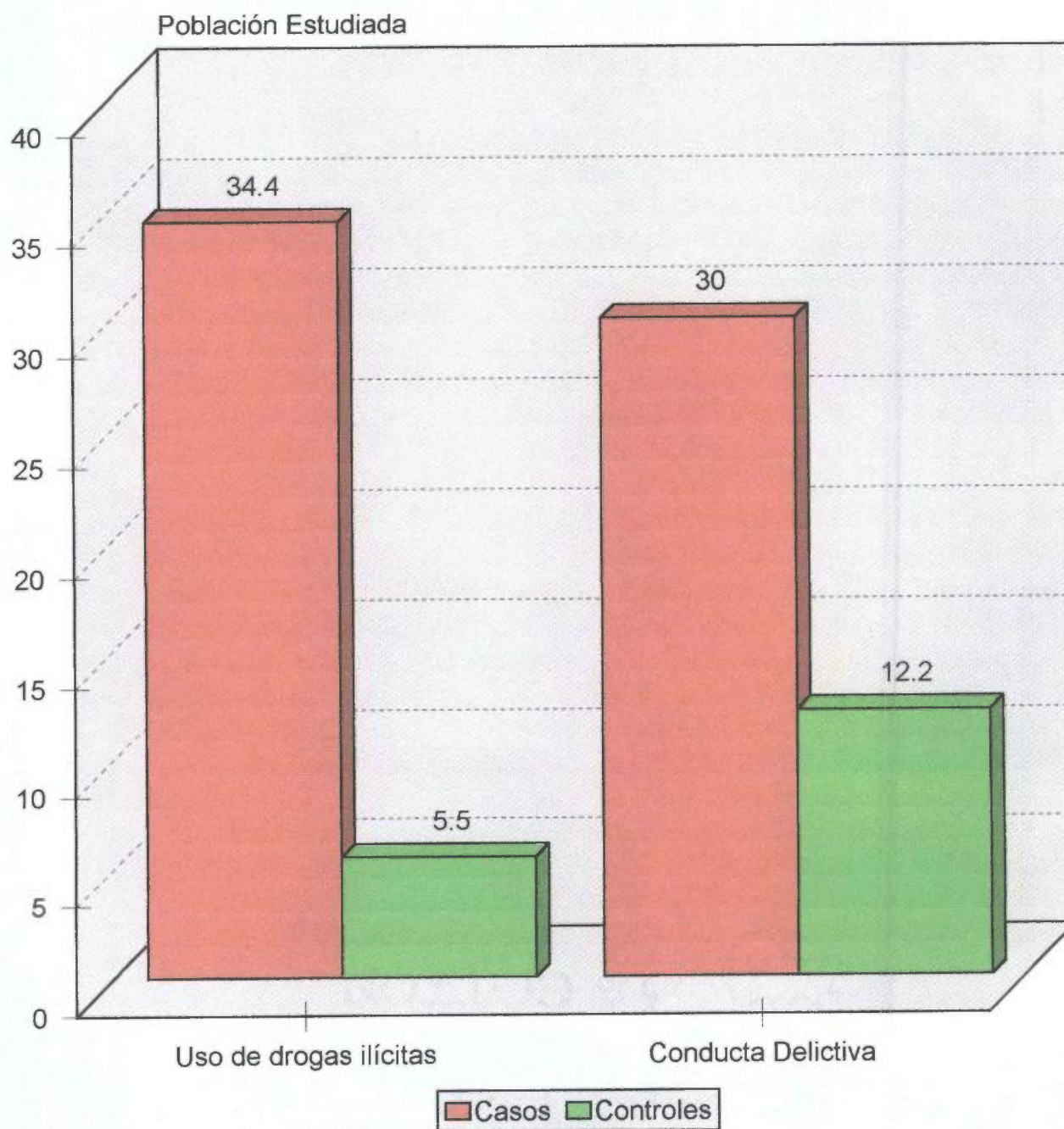
Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panamá Años 1996 a julio de 1998

Gráfica 26 Comparación Porcentual entre Casos y Controles del factor de riesgo Uso de Alcohol por Figuras Parentales. Provincia de Panamá. Años. 1996 a julio de 1998



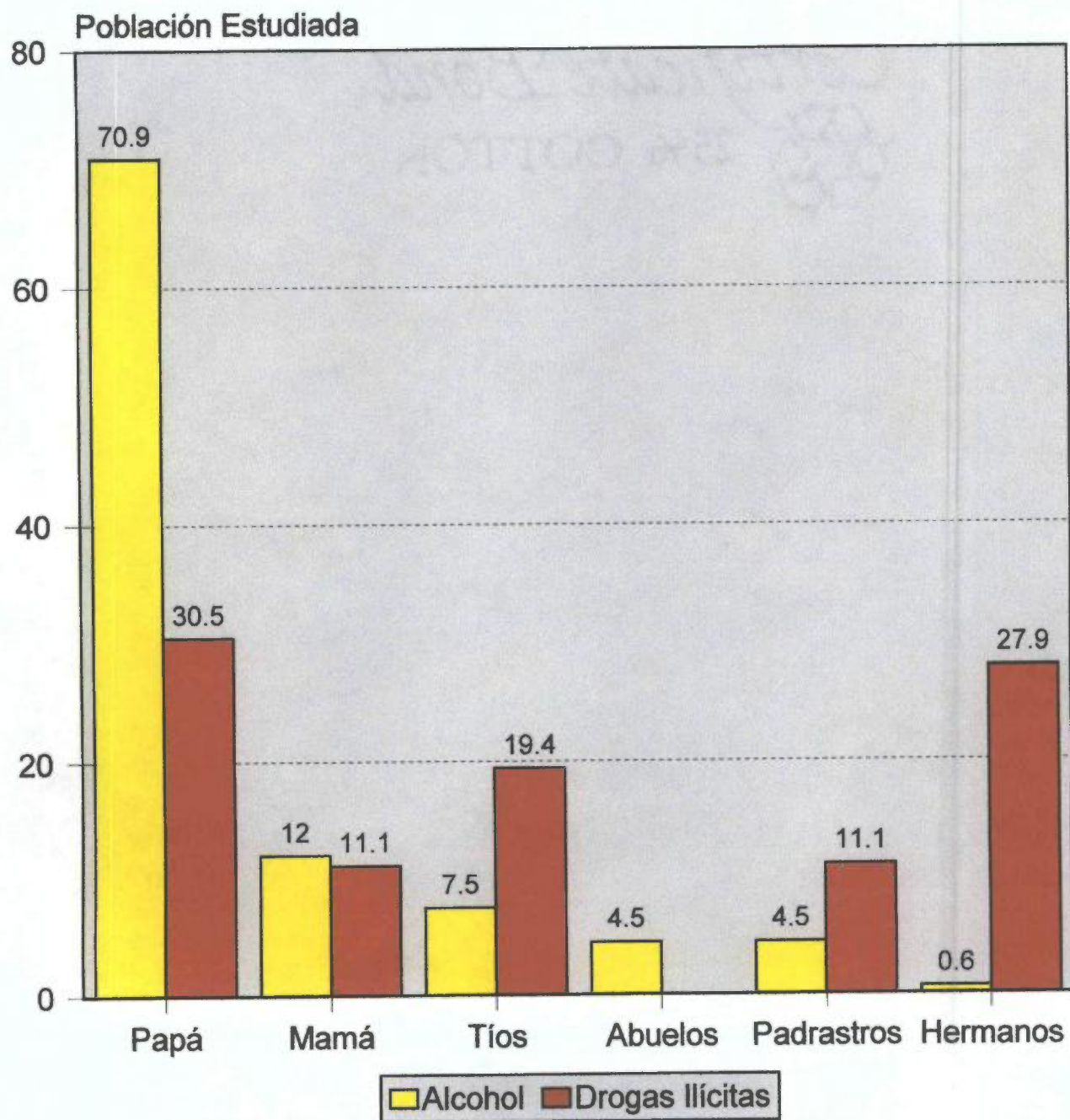
Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 27 Comparación Porcentual entre Casos y Controles de los factores de riesgo Uso de Drogas Ilícitas y Conducta Delictiva de Figuras Parentales. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

Gráfica 28 Distribución Porcentual de Consumo de Alcohol y Drogas Ilícitas por parte de los Padres o Figuras Parentales. Provincia de Panamá. Años: 1996 a julio de 1998



Fuente: Datos de la Encuesta

En el análisis estadístico se encontró que el uso de alcohol por parte de los padres o figuras parentales cuando este consumo es siempre tiene un OR = 6.19 con IC95% = 2.35 – 16.63  $X^2 = 17.39$  y un valor de  $p = 0.0001$ . El consumo ocasional no representa un factor de riesgo (Cuadro XXXII).

El uso de drogas ilícitas por parte de los padres o figuras parentales es estadísticamente significativo como factor de riesgo para el consumo en el adolescente con un OR = 8.93 IC95% = 3.04 – 28.17  $X^2 = 23.34$  y un valor de  $p = 0.0001$  (Cuadro XXXII).

La conducta delictiva de los padres o figuras parentales también con significancia estadística tiene un OR = 3.08 con IC95% = 1.33 – 7.26  $X^2 = 8.49$  y un valor de  $p = 0.0035$  (Cuadro XXXII).

Las tres variables de la categoría Modelos Parentales son estadísticamente significativas y representan factores de riesgo para el consumo de cocaína en el adolescente siendo esta situación preocupante ya que el niño y/o adolescente durante su proceso de formación imita modelos y más frecuentemente copia las acciones y conductas que aprende en el hogar con sus padres o figuras parentales.

CUADRO XXXII

CUADRO RESUMEN DEL ANALISIS ESTADISTICO DE FACTORES DE RIESGO DE MODELOS PARENTALES SEGUN USO O NO DE COCAINA PROVINCIA DE PANAMA ANOS 1996 A JULIO DE 1998

FACTORES DE RIESGO DE MODELOS PARENTALES	USO DE COCAINA		ODD RATIO	LIMITES DE CONFIANZA	X <sup>2</sup>	VALOR DE P
	SI	NO				
<u>USO DE ALCOHOL POR FIGURAS PARENTALES</u>						
SIEMPRE	35	11	6 19	2 35 - 16 63	17 39	0 0001
OCASIONAL	37	44	1 64	0 75 - 3 57	1 80	0 1792
NUNCA	18	35				
<u>USO DE DROGAS ILICITAS POR FIGURAS PARENTALES</u>						
SI	31	5	8 93	3 04 - 28 17	23 34	0 0001
NO	59	85				
<u>CONDUCTA DELICTIVA DE FIGURAS PARENTALES</u>						
SI	27	11	3 08	1 33 - 7 26	8 49	0 0035
NO	63	79				

Fuente Trabajo de Tesis Factores de Riesgo Psicosociales asociados a al Uso de Cocaína en residentes de Hogares CREA de la Provincia de Panama Anos 1996 a julio de 1998

## CONCLUSIONES

- 1 El 30.1% de los adictos en proceso de reeducación en Hogares CREA se concentra en el grupo de 24 a 29 años de edad y el 94.5% son del sexo masculino
- 2 El 50% de los adictos son solteros el nivel educativo del 41.2% es secundaria incompleta y el 53.3% son artesanos de acuerdo a la clasificación de ocupación utilizada en esta investigación
- 3 El 62.3% proceden del distrito de Panama y de estos el 12.2% residen en el corregimiento de Juan Diaz
- 4 El 50% de los adictos que proceden del distrito de San Miguelito residen en el corregimiento Belisario Porras
- 5 La concentración de adictos en unos distritos y corregimientos más que en otros no está relacionado a un mayor consumo de cocaína en estas áreas geográficas
- 6 El conocimiento del sitio de consumo de la droga y el conocimiento del sitio de venta de la droga son estadísticamente significativas con mayor fuerza de asociación el conocimiento del sitio de consumo con un OR = 14.14 y una p menor de 0.001

## CONCLUSIONES



- 7 Las casas residenciales representan las areas donde mayormente se vende y se consume la cocaína 50.4% para la venta y 55.2% para el consumo
- 8 La separación o divorcio de los padres cuando el adicto tenía menos de 12 años de edad es estadísticamente significativa para el consumo de cocaína con un OR = 2.55 corroborado con el  $X^2$  y el valor de p
- 9 La frecuente agresión física entre los padres o figuras parentales es factor de riesgo para el consumo con mayor fuerza de asociación cuando el adicto es criado por ambos padres con un OR = 28.50 y una p menor de 0.001
- 10 Las agresiones ocasionales entre padres o figuras parentales es significativo independientemente de con quien se críe el adicto el OR para los que viven con sus padres es 3.63 y para los que la crianza es de uno de sus padres o figuras parentales el OR = 4.63
- 11 La regular o mala atención y/o comunicación que le brindaban los padres o figuras parentales al hijo es factor de riesgo con mayor fuerza de asociación cuando el adicto estuvo bajo la crianza de uno de sus padres o bajo la crianza de quienes ejercieron ese rol siendo el OR = 17.17
- 12 La deserción Escolar es estadísticamente significativa para los que no completan sus estudios secundarios con un OR = 2.54  $X^2 = 5.91$  y un valor de p = 0.0150
- 13 La regular o mala atención y/o comunicación que brindaban los profesores al adicto es un factor de riesgo para el grupo que completa su escuela secundaria con un OR = 5.57 con una p = 0.0049

- 14 Los tres factores de riesgo de la categoría Presion de Grupo resultaron estadísticamente significativos siendo la de mayor significancia la Obtencion de Beneficio por Consumo con un OR = 17 16 seguido del Consumo para no ser Rechazado con un OR = 11 33 y con menor fuerza de asociacion la Invitacion al Consumo con un OR = 5 47 todos corroborados con el  $X^2$  y el valor de p
- 15 Los Sentimientos de Minusvalia de la categoría Baja Autoestima es estadísticamente significativo con mayor fuerza de asociacion cuando el adicto es criado por ambos padres con un OR = 12 39
- 16 La Busqueda de Aprobacion y la Incapacidad para decir No son estadísticamente significativos tanto para el adicto que fue criado por ambos padres como para el que fue criado por uno de sus padres o figuras parentales
- 17 La Busqueda de Aprobacion presenta un OR = 7 61 en los que viven con sus padres y un OR = 5 42 en los que son criados por uno de sus padres o por quienes ejercieron ese papel
- 18 La Incapacidad para decir No presenta un OR = 5 66 en los que son criados por sus padres y un OR = 5 59 en los que son criados por uno de sus padres o figuras parentales
- 19 En los adictos con secundaria completa todos los factores de riesgo de la categoría Baja Autoestima son estadísticamente significativos con mayor fuerza de asociacion la Busqueda de Aprobacion con un OR = 10 67

- 20 Los Sentimientos de Minusvalia y la Busqueda de Aprobacion estan presentes como factores de riesgo en los adictos con secundaria incompleta el primero con un OR = 20.67 y una  $p = 0.001$  y el segundo con un OR = 3.28 y una  $p = 0.0266$
- 21 Los Castigos Corporales que recibe el adicto es un factor de riesgo con significancia estadística con mayor fuerza de asociación cuando son recibidos de manera frecuente con un OR = 13.13
- 22 El Abuso Sexual es estadísticamente significativo como factor de riesgo para el consumo de cocaína con un OR = 5.01  $X^2 = 9.06$  y un valor de  $p = 0.002$
- 23 La frecuente agresión verbal que reciben los adictos por parte de sus padres o figuras parentales es estadísticamente significativa para el consumo con un OR = 24.54 y una  $p$  menor de 0.05
- 24 Los Castigos Corporales y la Agresión Verbal son factores de riesgo estadísticamente significativos independientemente de con quien se críe el adicto
- 25 El Aislamiento Social y la Incapacidad para establecer Relaciones Interpersonales variables utilizadas para medir la categoría Timidez tienen significancia estadística en los adictos que son criados por uno de sus padres o por figuras parentales con un OR la primera variable de 3.65 y la segunda con un OR = 3.85 ambas con una  $p$  menor 0.05
- 26 El comportamiento agresivo del individuo la ruptura de reglas y el quebrantar la ley son factores de riesgo para el consumo de cocaína con

- valores de OR = 33.41 cuando siempre son agresivos y un OR = 11.42 cuando la agresión es ocasional
- 27 La ruptura de reglas es estadísticamente significativa con un OR = 32.50 y la conducta delictiva con un OR = 11.65 ambos con una p menor 0.001
- 28 El uso de alcohol por parte de los padres o figuras parentales es estadísticamente significativo con mayor fuerza de asociación cuando el consumo es frecuente con un OR = 6.19 y una p = 0.001
- 29 El uso de drogas ilícitas por parte de los padres o figuras parentales es un factor de riesgo para el consumo de cocaína con un OR = 8.93 y una p menor de 0.001
- 30 El 70.9% de la población estudiada refiere que el padre era la persona que mayormente consumía alcohol y el 30.5% refiere igualmente al padre como el mayor consumidor de drogas ilícitas
- 31 La droga de mayor consumo por parte de los padres o figuras parentales es la marihuana con un 61.1% seguido de la cocaína con un 38.9%
- 32 La conducta delictiva de los padres o figuras parentales es un factor de riesgo estadísticamente significativo con un OR = 3.08  $X^2 = 8.49$  y un valor de p = 0.0035

**RECOMENDACIONES**

## RECOMENDACIONES

- 1 Realizar investigaciones que permitan obtener informacion mas detallada acerca de los factores de riesgo que resultaron estadisticamente significativos
- 2 Recomendar a los organos del estado dedicados a la represion del trafico de drogas ilicitas que concentren sus esfuerzos a la vigilancia de areas identificadas como sitios de mayor venta y consumo de cocaína
- 3 Promover la integracion familiar como el elemento protector para el consumo de cocaína
- 4 Profundizar a traves del sistema escolar las actividades que promueven la no violencia y maltrato intrafamiliar en los grupos cautivos de estudiantes y sus padres
- 5) Crear escuelas para padres con programas dirigidos a mejorar la educacion intrafamiliar desde temprana edad con sus hijos
- 6 Realizar investigaciones que permitan determinar los factores causales de la desercion escolar
- 7 Diseñar programas de educacion en servicio dirigido a los docentes con el fin de mejorar la comunicacion y orientacion de los estudiantes

- 8 Implementar programas de capacitación dirigidos a niños y adolescentes para la adquisición de destrezas en la toma de decisiones y resistencia a la presión de grupo
- 9 Capacitar a la familia en técnicas que logren promover mejorar y reforzar la autoestima de los hijos desde temprana edad
- 10 Promover la ejecución y realización de los programas que tiene el Ministerio de Educación en Sexualidad Humana
- 11 Vincular a las organizaciones no gubernamentales en la promoción de los valores éticos y morales de la familia y la sociedad en los niños y adolescentes
- 12 Apoyar a las organizaciones no gubernamentales que se dedican a la prevención y tratamiento de las adicciones
- 13 Fomentar y estimular la creación organización ampliación y mejoramiento de programas que se dedican a combatir la adicción a drogas lícitas e ilícitas
- 14 Vincular a las empresas privadas productoras de bebidas alcohólicas en campañas dirigidas a la prevención del alcohol y la farmacodependencia
- 15 Involucrar a entidades gubernamentales y no gubernamentales en la promoción de redes de apoyo para aquellos individuos identificados como consumidores de sustancias tanto lícitas como ilícitas
- 16 Realizar labores de prevención y reeducación dentro de las instituciones penales

- 17 Orientar y educar a los familiares de personas con problemas de adiccion promoviendo cambios positivos en sus actitudes
- 18 Educar y orientar a la ciudadanía acerca de la prevencion en el uso de drogas licitas e ilicitas a traves de lo medios de comunicacion conferencias charlas escritos reuniones campanas grupos voluntarios y otros medios que se estimen pertinentes
- 19 Desarrollar programas educativos vocacionales tecnicos y academicos para la poblacion adicta en programas de reeducacion
- 20 Desarrollar proyectos que ayuden a la reintegracion social de los reeducados de los diferentes centros de tratamiento
- 21 Fomentar la creacion de servicios y de organizaciones que se encarguen de ayudar al reeducados a su reintegracion a la sociedad
- 22 Difundir los resultados de esta investigacion a los organismos gubernamentales y no gubernamentales que brindan programas de prevencion y tratamiento de las adicciones



## BIBLIOGRAFIA

- 1 ARIF A 1998 Consecuencias Adversas para la Salud del Uso indebido de Cocaína Graficas Reunidas - 2 000 España 113 pags
- 2 BARSALLO J y GORDILLO E 1988 Drogas Responsabilidad Compartida J C Editores Peru 101 pags
- 3 BEAGLEHOLE R et al 1994 Epidemiología Basica 1ra Ed Organizacion Panamericana de la Salud Washington D C 186 pags
- 4 CANALES F H Et al 1994 Metodología de la Investigación Manual para el Desarrollo de Personal de Salud 2a Ed Serie Oaltex OPS/OMS Mexico 255 pags
- 5 COLIMON K M 1977 Fundamentos de Epidemiología 1ra Ed Ediciones Diaz de Santos s A Colombia 339 pags
- 6 DEL OLMO R 1988 La Cara Oculta de la Droga Editorial Temis Colombia 88 pags
- 7 DUPONT R L 1991 Drogas de Entrada Una guía para la Familia Ediciones Prisma Mexico D F 124 pags
- 8 FLYNN J C 1991 Cocaine Carol Publishing Group New York E U A 336 pags
- 9 GHODSE H Y KHAN I 1988 Psychoactive Drugs Improving prescribing practices 1ra Ed Organizacion Panamericana de la Salud Inglaterra 99 pags
- 10 GOSSOP M Y GRANT M 1990 Prevencion y Control de Abuso de Drogas Graficas Reunidas-2000 Ginebra Suiza 138 pags
- 11 HERNANDEZ R Et al 1994 Metodología de la Investigación 1ra Ed Editorial Mc Graw Hill Interamericana S A Mexico 88 pags

**BIBLIOGRAFIA**

- 12 LEE III J C 1992 El Laberinto Blanco Cocaína y Poder Político Editorial Cerec Colombia 251 pags
- 13 LILIENFELD A M Y LILIENFELD D E 1982 Fundamentos de Epidemiología 1ra Ed Fondo Educativo Interamericano Inc E U A 341 pags
- 14 ROGERS R L Y SCOTT C 1990 Si me Amas Ayudame Alcohol y Drogas Un plan para empezar hoy mismo Editorial Atlantida S A Argentina 136 pags
- 15 ROTHMAN K J 1988 Epidemiología Moderna 1ra Ed Ediciones Diaz de Santos S A España 397 pags
- 16 Wilson S y Zambrano M Encadenamientos globales y políticas del narcotráfico Cocaína Capitalismo e Imperio Revista Tareas No 94(1996) pags 117-138
- 17 Comision de Justicia y Paz Iglesia Católica de Panama 1997 Los privados de libertad frente a la administración de justicia en Panama Auspiciado por el gobierno de Alemania 103 pags
- 18 Bejerano J Et Al 1992 El Fenomeno de la Farmacodependencia en el estudiante de primer ingreso a las Universidades Estatales de Costa Rica Percepciones de Riesgo y Consumo Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia Editorial Unidad de Publicaciones IAFA 42 pags
- 19 Sistema Nacional de Información sobre Drogas en Chile 1992 Consumo de Drogas en Chile Síntesis de los Principales Estudios y Datos Estadísticos Ministerio del Interior Chile 112 pags
- 20 Sistema Nacional de Encuestas de Salud Encuesta Nacional de Adicciones Mexico 58 pags
- 21 Willooughby D 1998 Cocaína Opio y Marihuana Editores Cincotta y Brown E U A 40 pags
- 22 Lasky T y Stolley P Selección de Casos y Controles Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana I 120 No 5(1996) pags 441 451

Internet

- 23 BORGES G Y CASTRO V 1997 Subsecretaria de Prevencion y Control de Enfermedades Direccion General de Estadistica e Informatica Programa contra las Adicciones Analisis Situacional de la demanda de drogas ilicitas en Mexico  
[http //www cenids ssa/gob mx/actualissate/adic41 htm](http://www.cenids.ssa/gob.mx/actualissate/adic41.htm)
- 24 CONDORI T 1994 La Hoja de Coca y el Derecho a la Cultura y Religion propia Consejo Indio de Sudamerica Bolivia  
[http //www puebloindio org/cocamil htm](http://www.puebloindio.org/cocamil.htm)
- 25 COMAS D 1984 El Uso de Drogas entre la Juventud Espanola SOCIATAT Ministerio de Cultura Madrid España  
[http //www icer com/2000jove/85/comas1 htm](http://www.icer.com/2000jove/85/comas1.htm)
- 26 CRUM R M y ANTHONY J C 1993 Cocaine use and other suspected risks factors for obsessive-compulsive disorder a prospective study with data from the Epidemiologic Catchment Area surveys Johns Hopkins University  
[http //www fairlite com/ocd/abstractsocd57.shtml](http://www.fairlite.com/ocd/abstractsocd57.shtml)
- 27 ESPINOSA V 1997 Panorama Epidemiologico Mexico D F  
[http //www cueyatl uam mx/uam/publicaciones/boletines/tips/mayo97/uno.html](http://www.cueyatl.uam.mx/uam/publicaciones/boletines/tips/mayo97/uno.html)
- 28 KAPLAN CH 1996 Cocaine Widespread but not Harmless Holanda  
[http //www drugtext nl/ijdp/92347.html](http://www.drugtext.nl/ijdp/92347.html)
- 29 MANAI S 1997 Psychology Notes - Cultural Association for Psychology Research Estudio sobre la Identidad de Mujeres con problemas de drogas y el Trastorno de Identidad Disociativo versus las Conductas antisociales Auspiciado por Programa de Naciones Unidas para la Fiscalizacion de drogas-UNDCP y de la Organizacion Drug Abuse Prevention Center de Japon Lima Peru  
[http //wwwcaen it/psicologia/spa\\_mm\\_2 htm](http://www.caen.it/psicologia/spa_mm_2.htm)
- 30 ROJAS M Y CASTRO DE LA MATA R 1996 Centro de Informacion y Educacion para la Prevencion del Abuso de Drogas Lima Peru  
[http //www3 rcp net pe/cedro/info/pbc htm](http://www3.rcp.net.pe/cedro/info/pbc.htm)
- 31 ROQUE J J 1993 Datos epidemiologicos del Consumo de Sustancias Adictivas en Nuevo Leon Mexico Consejo Estatal contra las Adicciones  
[http //www 192 100 190 251/ceca/informa htm](http://www.192.100.190.251/ceca/informa.htm)

ANEXOS

- 32 STERK-ELIFSON C 1995 Metropolitan Atlanta Drug Abuse Trends  
Emory University Rollins School of Public Health Kathleen A Dolan M  
A Department  
[http //www cdmgroup com/cewg/docs/695 chic/docs/sum95 atlanta html](http://www.cdmgroup.com/cewg/docs/695_chic/docs/sum95_atlanta.html)
- 33 VALERA J 1997 Cocaina - Uso y Abuso de Drogas  
[http //www generation net/ olik/cocaina htm](http://www.generation.net/olik/cocaina.htm)
- 34 VELASQUEZ F 1997 Los Angeles Free Press La Cocaina y Los  
Latinos - El Crack La Violencia y el Resto de la Pesadilla  
[http //www lafreepress callme net/cocaina html](http://www.lafreepress.callme.net/cocaina.html)
- 35 Canadian Community Epidemiology Network on Drug Use (CCENDU)  
Toronto Canada 1997  
[http //www ccsa ca/cendutor htm](http://www.ccsa.ca/cendutor.htm)
- 36 DEA Publication Drugs of Abuse U S Department of Justice Drug  
Enforcement Administration Controlled Substances Use and Effects  
Cocaine 1992  
[http //www usdog gov /dea/pubs/abuse/charts/chart4/table15 htm](http://www.usdog.gov/dea/pubs/abuse/charts/chart4/table15.htm)
- 37 Estrategia Nacional para el Control de las Drogas 1996 La Casa Blanca  
al Congreso de Estados Unidos de America  
[http //www ncjrs org/txtfiles/spanish txt](http://www.ncjrs.org/txtfiles/spanish.txt)
- 38 National Institute on Drug Abuse Notes Archives Vol 10 No 1 January  
February 1995 By Neil Swan Early Childhood Behavior and Temperament  
Predict Later Substance Use  
[http //www nida nih gov/nida \\_notes/nvol10n1/earlychild html](http://www.nida.nih.gov/nida_notes/nvol10n1/earlychild.html)
- 39 National Institute on Drug Abuse Notes Archives Vol 10 No 1 January  
February 1995 By Neil Swan Childhood Drug Use Prevention Targeting  
Prevention Messages Research on Drug-Use Risk and Protective  
Factors  
[http //www nida nih gov/nida \\_notes/nvol10n1/targeting html](http://www.nida.nih.gov/nida_notes/nvol10n1/targeting.html)
- 40 National Institute on Drug Abuse Notes Archives Vol 10 No 2 March  
April 1995 Drug Use Among 8th 10th and 12th Graders (1992-1994)  
[http //www nida nih gov/nida \\_notes/nvol10n2/teendruguse html](http://www.nida.nih.gov/nida_notes/nvol10n2/teendruguse.html)
- 41 National Institute on Drug Abuse Notes Archives Vol 10 No 5  
September-October 1995 Facts About Cocaine Abuse and Treatment  
[http //www nida nih gov/nida \\_notes/nvol10n5/cocainefacts html](http://www.nida.nih.gov/nida_notes/nvol10n5/cocainefacts.html)

- 42 National Institute on Drug Abuse Notes Archives Vol 10 No 5  
September-October 1995 By Juan A Bowersox Identify Receptor  
associated with Cocaine Abuse  
[http://www.nida.nih.gov/nida\\_notes/nnvol10n5/cocainetarget.html](http://www.nida.nih.gov/nida_notes/nnvol10n5/cocainetarget.html)
- 43 National Institute on Drug Abuse Notes Archives Vol 10 No 65  
November-December 1995 By Roberto Mathias Finding and Defining  
Causes of Drug Abuse  
[http://www.nida.nih.gov/nida\\_notes/nnvol10n6/arcetiology.html](http://www.nida.nih.gov/nida_notes/nnvol10n6/arcetiology.html)
- 44 National Institute on Drug Abuse 1997 Jerome J Platt Cocaine  
Addiction Theory Research and Treatment Harvard University Press  
Books Cocaine Addiction  
<http://www.nida.nih.gov/nidacapsules/nccocaine.html>
- 45 National Institute on Drug Abuse Directors Report to the National  
Advisory Council on Drug Abuse May 1995  
<http://www.nida.nih.gov/dirreports/dirrep595/directorreport5.html>
- 46 National Institute on Drug Abuse NIDA Capsule Prevalence for various  
Types of Drugs College Students 1994  
<http://www.nida.nih.gov/nidacapsules/nccollege.html>
- 47 Anonimo El Uso de Drogas Illicitas y sus consecuencias Peru Junio  
1996  
<http://www.rree.gob.pe/ambp/drogas/uso4.htm>
- 48 Anonimo Coca Arbusto de coca Aug 1997  
<http://www.bemarnet.es/bagdad/drogas/coca.htm>
- 49 Anonimo Just the Facts Que es la Cocaina Sept 1997  
<http://www.fadaa.org/resource/jtf/spanish/cocaine.html>
- 50 Anonimo El Uso Indebido de Drogas Caracteristicas Generales Causas  
del uso indebido de drogas Factores Sociales Factores Individuales  
Junio 1996  
<http://www.rree.gob.pe/ambp/drogas/index4a.htm>

## Anexo N 1

## CLASIFICACION DE OCUPACION

1 Profesionales y Tecnicos	- Ingenieros Arquitectos Publicistas y Afines - Medicos Odontologos Enfermeras Tecnologos Medicos y Afines - Gerentes Analistas Administradores y Afines Abogados Relacionistas Publicos y Afines Educadores
2 Empleados de Oficina	Oficinistas Secretarias Recepcionistas Archivadores Mensajeros y Afines
3 Obreros y Jornaleros	- Constructores Estibadores Mozos de Corral
4 Servicios de Proteccion	- Policias Guardias de Seguridad Celadores Bomberos
5 Artesanos	Costureras Mecanicos Plomeros Pescadores Madereros Ebanistas Electricistas Cocineros Panaderos Carniceros Ayudante General Empacadores Saloneros
6 Comerciantes y Vendedores	Buhoneros Independientes
7 Conductores de Medios de Transporte	Buseros Taxistas Conductores de compañías y fabricas
8 Oficios Domesticos	- Amas de Casa Empleadas Domesticas
9 Desempleados	
10 Estudiantes	



Anexo N 2

UNIVERSIDAD DE PANAMA  
FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE SALUD PUBLICA  
FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIALES ASOCIADOS AL USO DE  
COCAINA EN RESIDENTES DE HOGARES CREA DE LA PROVINCIA DE  
PANAMA

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

INSTRUCTIVO

- El presente instrumento tiene como finalidad obtener informacion de factores de riesgo psicosociales que predisponen al uso de cocaína  
Los resultados de este estudio solo seran utilizados para fines academicos y se podra publicar con la autorizacion del Comité Tímon Central de Hogares CREA de Panama  
La encuesta sera aplicada tanto a casos como a controles por el investigador  
El encuestador encerrara en un circulo la respuesta seleccionada  
Las preguntas de la #1 2 3 4 6 y 7 seran utilizadas para hacer una descripcion sociodemografica de la poblacion estudiada y se refieren al momento actual de los casos su situacion antes de ingresar a la

comunidad terapeutica y de los controles su situacion al momento de la encuesta

La pregunta #5 ademas de ser utilizada para descripcion sociodemografica se utilizara para analizar el factor de riesgo Desercion Escolar

Las preguntas de la #8 a la #35 corresponden a la edad en que la poblacion entrevistada cursaba su infancia y adolescencia (hasta los 17 años de edad)

Las preguntas #27 y #28 se refieren al momento antes de haberse iniciado el consumo de cocaína

Numero de la encuesta \_\_\_\_\_

Individuo entrevistado \_\_\_\_\_

1 caso    2 control

Numero de caso \_\_\_\_\_

## I DATOS SOCIO DEMOGRAFICOS

1 Edad \_\_\_\_\_

2 Sexo

1 masculino    2 femenino

3 Corregimiento de Procedencia \_\_\_\_\_

4- Estado Civil

- 1 soltero                      2 casado  
3 union libre                  4 viudo  
5 separado

5 Escolaridad

- 1 primaria completa          2 Primaria incompleta  
3 secundaria completa        4 Secundaria incompleta  
5 universitaria completa      6 Universitaria incompleta  
7 analfabeta

6 Si usted no completo su escuela hasta que grado o año llego \_\_\_\_\_

7 Ocupacion \_\_\_\_\_

## II FACTORES ASOCIADOS AL USO DE COCAINA

9 Durante su infancia y adolescencia cual era su fuente de ingreso

\_\_\_\_\_

10-Sabia usted de algun lugar donde vendian cocaina

- 1 Si                              2 No

Si su respuesta es si mencione un lugar \_\_\_\_\_

10 Conocia usted de algun lugar donde las personas iban a consumir cocaina  
( huecos )

1 Si                      2 No

Si su respuesta es si mencione un lugar \_\_\_\_\_

12-Sus padres son separados o divorciados

1 Si                      2 No                      3 Nunca vivieron juntos

Si su respuesta es si que edad tenia cuando sus padres se separaron

\_\_\_\_\_

13-Durante su crianza sus padres o figuras parentales tenian conflictos

(discusiones o peleas)

1 Si                      2 No

Si la respuesta es afirmativa estos conflictos eran

1 Frecuentes              2 Ocasionales

14-Como era la comunicacion y/o atencion que le brindaban sus padres o  
figuras parentales

1 Buena              2 Regular              3 Mala

15-Como era la comunicacion con sus maestros y/o profesores

1 Buena              2 Regular              3 Mala

16 Usted participaba en actividades recreativas y/o deportivas de su escuela

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

17 Se vio usted obligado(a) durante su infancia o adolescencia a consumir  
cocaína para no ser rechazado(a) por el grupo

1 Sí                      2 No

18 En algún momento de su vida sus amigos(as) o compañeros(as) lo(a)  
invitaron a consumir cocaína

1 Sí                      2 No

19-Alguna vez recibió usted la propuesta de obtener algún beneficio  
(dinero objetos sexo) a cambio de consumir cocaína

1 Sí                      2 No

20-Se sentía usted que era una persona de poco valor o con pocas  
cualidades

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

20-Sintió usted la necesidad de que las personas a su alrededor aprueben  
sus acciones

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

22-Ante situaciones riesgosas de compromisos o decisiones le costaba decir  
no ?

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

23 Recuerda usted haber recibido castigos corporales (golpizas) por parte de  
sus figuras parentales

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

24 Fue usted abusado(a) sexualmente durante su infancia o adolescencia

1 Si                      2 No

24 Durante su infancia o adolescencia era usted insultado(a) o exhibido(a)  
por parte de sus figuras parentales

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

25 Recuerda usted si durante su infancia o adolescencia preferia  
mantenerse aislado(a) de amigos(as) compañeros(as) o terceros

1 Si                      2 No

27-Tuvo durante su infancia o adolescencia dificultad para hacer amistades

1 Si                      2 No

28 Durante su infancia o adolescencia agredia física o verbalmente a otras  
personas o le hizo daño intencionalmente a otras personas

1 Siempre              2 Ocasionalmente              3 Nunca

29 Alguna vez durante su infancia o adolescencia rompio reglas tales como  
llegar tarde a casa no asistir a clases o tomar cosas u objetos ajenos

1 Si                      2 No

30-Alguna vez durante su infancia o adolescencia fue usted detenido(a) por  
violar o quebrantar la ley

1 Si                      2 No

31-Recuerda usted si durante su infancia o adolescencia sus figuras  
parentales ingerian bebidas alcoholicas

1 Si                      2 No

Si su respuesta es Sí mencione quién \_\_\_\_\_

32- El consumo de alcohol por parte de su figura o figuras parentales era

1 Siempre                      2 Ocasionalmente

33- Recuerda usted si durante su infancia o adolescencia sus figuras parentales usaban drogas ilícitas (cocaína marihuana basuko piedra heroína)

1 Sí                                  2 No

Si su respuesta es afirmativa mencione quién \_\_\_\_\_

34- Qué tipo de droga o drogas ilícitas consumían su figura o figuras parentales (cocaína marihuana basuko piedra heroína)

\_\_\_\_\_

35- Durante su infancia o adolescencia sus figuras parentales se vieron involucradas en actos delictivos (robos asaltos riñas)

1 Sí                                  2 No