



APORTE SANTIAGUINO

Ciencia, cultura, tecnología e innovación

Volumen 1 Número 1

Enero – Junio 2008



Órgano Oficial de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo
Huaraz - Perú

APORTE SANTIAGUINO

Órgano Oficial de la Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo

CONTENIDO	Pág.
PRESENTACIÓN	5
EFFECTO DE LA FERTILIZACION NITROGENADA EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL CULTIVO DE AJI ESCABECHE (<i>Capsicum baccatum</i> Var <i>Pendulum</i>) EN LA ESTACION EXPERIMENTAL DONOSO – HUARAL Carlos Afonso Laos Ossa, Gerardo Irigoyen Díaz	7
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL DESAYUNO ESCOLAR Y ESTADO NUTRICIONAL EN LOS ALUMNOS DEL PRIMER GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA, DEL CENTRO EDUCATIVO "PEDRO PABLO ATUSPARIA" –HUARAZ Julio Inti Barreto, Julio Henostroza Torres, Ydania Espinoza Bardales, Edith Rosales Chávez.	16
FACTORES OCUPACIONALES QUE GENERAN ACCIDENTES MORTALES EN LA MINERÍA PERUANA Isidro Giraldo, Jacinto Cornelio; Poma Rique, Porfirio Baldomero; Ruiz Castro, Arnaldo Alejandro; Isidro Villanueva, Jimmy Cornelio.	19
EVALUACION DE LA CANTIDAD DE ARSENICO EN EL AIRE GENERADO POR EL PASIVO AMBIENTAL DE LA EX COMPAÑIA MINERA ALIANZA EN LA LOCALIDAD DE TICAPAMPA – PERIODO 2007 Porfirio B. Poma Rique, Juan R. Quiñones Poma.	26
DETERMINACIÓN DEL COSTO ÓPTIMO DE FABRICACION INDUSTRIAL DEL ALIMENTO BALANCEADO PARA TRUCHAS ARCO IRIS (<i>Oncorhynchus Mykiss</i> W.) EN LA ETAPA DE CRECIMIENTO A PARTIR DE LA CEBADA Y JORA DE MAIZ ROJO (Huarotambo) Rolando R. Salazar Cáceres, Paula Elvira Falcón Romero, Salomé González Lizarme, Maximiliano Choy Wong.	30
DISEÑO DE MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN PARA MINAS CARBONÍFERAS DE LA ZONA NORTE DEL CALLEJÓN DE HUAYLAS. Javier Enrique Sotelo Montes, Flavio Augusto Ramos Aquino.	37
INCIDENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE PRINCIPALES VIRUS FITOPATOGENOS EN EL CULTIVO DE MAIZ AMILACEO, A NIVEL DEL CALLEJÓN DE HUAYLAS. Violeta Medina Córdova, José Ramírez Maldonado,	42
"VERIFICACION IN SITU DE LOS LINDEROS DE PREDIOS MEDIANTE EL USO DE NAVEGADOR GPS CON CAPACIDAD DE MAPEO" Ing. Msc. Joaquin Samuel Tamara Rodríguez, Ing. John Frayluis Barreto Palma.	48
MODELOS PARA ESTIMAR LA PRECIPITACION EN FUNCION A LA ALTITUD, LATITUD Y LONGITUD EN LA CUENCA DEL SANTA Rafael Ramon Figueroa Tauquino.	56
"MODELO PARA EL MONITOREO DE CAPACIDADES, A LOS DOCENTES DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA PROVINCIA DE HUARI – ANCASH" Erick Giovanni Flores Chacon.	61
"DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO DE APOYO A LA GESTIÓN ACADÉMICA Y PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN LA UNASAM" Eddy Jesús Montañez Muñoz, Fernando Raúl Arce Zúñiga	68
ANALISIS DE LA ECUACION DE TERZAGHI PARA EL EXCESO DE PRESION EN CIMENTACIONES Jube Portalatino Zevallos, Esmelin Niquin Alayo, Marcos Zambrano Fernandez.	72
ESTABILIDAD ASINTÓTICA EN EL ESPECTRO DE UN SEMIGRUPO FUERTEMENTE CONTINUO. Alexander Pacheco Castillo, Miguel Angel Yglesias Jáuregui	77
DESARROLLO DE UN MODELO DE LOCALIZACIÓN DE ESTACIONES DE GAS NATURAL VEHICULAR EN LA CIUDAD DE HUARAZ Esmelin Niquin Alayo, Henry Ángel Garrido Angulo, Jesús Edilberto Espinola Gonzáles.	81
"ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE ALGUNOS FACTORES DETERMINANTES QUE INFLUYEN EN LA ENFERMEDAD DE LOS PACIENTES CON HEPATITIS B EN EL HOSPITAL VICTOR RAMOS GUARDIA- HUARAZ – 2006" Walter Alejandro Varela Rojas, Jorge Luis Llanos Tiznado, Juan de la Rosa Díaz Ortiz, María Luisa Medina Gutiérrez.	86
EFFECTIVIDAD DE LA ECOGRAFÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS COMPLICACIONES FETALES DEL EMBARAZO GEMELAR, HOSPITAL REGIONAL "ELEAZAR GUZMÁN BARRÓN" DE CHIMBOTE, PERÍODO 2002-2005. Yuliana Mercedes De la Cruz Ramírez y Augusto Félix Olaza Maguiña.	90
FACTORES PSICOSOCIALES RELACIONADOS CON EL USO DE DROGAS EN ESCOLARES DEL CUARTO Y QUINTO GRADO DE SECUNDARIA DE LA ZONA RURAL DEL CALLEJON DE HUAYLAS Rosario Yslado Méndez y Rosa Vilchez Vasquez.	95
ESTUDIO COMPARATIVO DE LA ECOGRAFÍA TRANSABDOMINAL VERSUS LA ECOGRAFÍA TRANSVAGINAL EN EL DIAGNÓSTICO DE PLACENTA PREVIA, HOSPITAL REGIONAL "ELEAZAR GUZMÁN BARRÓN" DE CHIMBOTE, PERÍODO 2003-2005. Augusto Félix Olaza Maguiña y Yuliana Mercedes De la Cruz Ramírez.	101
"DISPOSICIÓN DE PAGO POR EL MÉTODO DE VALORACIÓN CONTINGENTE – PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CIUDAD DE CARHUAZ" MSc. Econ. Juan Manuel Castro Gutiérrez, MSc. Adm. Ricardo Toledo Quiñones.	105
"EL SISTEMA TRIBUTARIO COMO FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA ECONOMÍA INFORMAL EN LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA EN EL CALLEJÓN DE HUAYLAS" José Rosario Ruiz Vera, Juan Alejandro Murga Ortiz, Luis Enrique Natividad Cerna.	110
ACTITUDES LINGÜÍSTICAS EN LOS POBLADORES BILINGÜES DEL CALLEJÓN DE HUAYLAS Oscar Esteban Roldán Rosales	115
"APLICACIÓN DE REDES SOCIALES EN EL ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE LA UNASAM Y LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE HUARAZ". Simeón Moisés Huerta Rosales, Rudecindo Albino Penadillo Lirio.	120

FACTORES PSICOSOCIALES RELACIONADOS CON EL USO DE DROGAS EN ESCOLARES DEL CUARTO Y QUINTO GRADO DE SECUNDARIA DE LA ZONA RURAL DEL CALLEJON DE HUAYLAS

Psychosocials factors related to drug use in students of fourth and fifth degree of secondary of rural area from Callejon Huaylas

Rosario Yslado Méndez¹ y Rosa Vilchez Vasquez²

RESUMEN

Este estudio descriptivo correlacional, describe y establece relaciones entre las variables prevalencia de uso de drogas (alcohol, tabaco, marihuana, PBC y cocaína) con las variables sociodemográficas, socioeconómicas, socioculturales, familiares y psicológicas, en una muestra probabilística de 327 escolares del cuarto y quinto grado de educación secundaria de menores de instituciones educativa de la zona rural del Callejón de Huaylas. Se utilizó la encuesta mediante cuestionario adaptado denominado "Factores psicosociales relacionados con el uso de drogas en escolares del cuarto y quinto grado de secundaria", que fue previamente validado por criterio de jueces y estudio piloto. Las principales conclusiones han sido: La PV global fue 39,8%; es decir han consumido alguna vez en la vida algunas de las drogas estudiadas, 47 escolares varones y 30 mujeres de cada 100 escolares. Existe mayor prevalencia de uso de drogas sociales, tanto para el alcohol (34,9%), como para el tabaco (23,9%); un tercer lugar ocupan la PBC y clorhidrato de cocaína (1,2%). La PV global fue mayor para los varones, en las edades de 18 a 19 años, en el quinto año de secundaria, en el estrato socioeconómico alto, en los colegios Manuel Scorza Torres de Recuay (52,6%), Estenio Torres Ramos de Huaylas (52,4%), Antúnez de Mayolo de Recuay (52,2%) y San Juan Bautista La Salle de Yungay (49,2%).

Palabras Claves: Factores Psicosociales; uso de drogas; escolares de secundaria.

ABSTRACT

This correlational descriptive study, describes and establishes relations between the variables prevalence of drugs use (alcohol, tobacco, marijuana, PBC and cocaine) with sociodemographic, socioeconomic, sociocultural, family and psychological the variables, in a probabilistic sample of 327 students of the quarter and fifth degree of high school of the rural area from Callejon of Huaylas. It has been used the adapted denominated "psycho-social Factors related to the drug use in students of the quarter and fifth degree of the high school", that previously was validated by criterion of judges and study pilot. The main conclusions have been: The global PV was 39,8%; they have consumed sometimes in the life some of studied drugs, 47 male students and 30 female of each 100 students. Exists bigger prevalence of use of social drugs, so much for the alcohol (34,9%), like for the tobacco (23,9%); a third place occupies the PBC and clorhidrato of cocaine (1,2%). The global PV was bigger for the males, in the ages of 18 to 19 years, in the fifth year of secondary, in high socioeconomic level, in the schools: Manuel Scorza Torres from Recuay (52,6%), Estenio Torres Ramos from Huaylas (52,4%), Santiago Antúnez de Mayolo from Recuay (52,2%) and San Juan Bautista La Salle from Yungay (49,2%).

Keywords: Psychosocials Factors; use of drugs; students of secondary

¹ Dra. en Educación Internacional, Magíster en Psicología Clínica.

² Msc. en Estadístico.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el problema de consumo de drogas, tiene un carácter global, complejo, multidimensional y de difícil manejo. No solo constituye un problema de salud pública, sino de seguridad ciudadana y de desarrollo nacional; por lo tanto su solución demanda estrategias multisectoriales y multidisciplinarias coordinadas e integradas para la implementación y ejecución de planes y programas preventivos; así como su incorporación como tema prioritario en la agenda política nacional e internacional.

En el Perú la producción y consumo de sustancias psicoactivas (alcohol, tabaco, alucinógenos), se remonta al período pre-colombino, el cual se ha incrementado en diferentes grupos etáreos durante el siglo pasado; así a partir de la década de los 60, los investigadores observaron el uso de drogas sociales (alcohol, tabaco) e ilegales (marihuana, anfetaminas, cocaína, LSD y otros) en estudiantes de secundaria. (Jutkowitz et.al, 1987). En el uso de drogas, en forma lícita o ilícita, sea cual fuere la razón de consumo, existen tres elementos básicos: a) la sustancia, b) la persona que la usa y c) el contexto sociocultural de tal uso. Los elementos enunciados deben tenerse en cuenta para comprender, explicar y solucionar el problema de uso indebido de drogas en escolares adolescentes de la zona rural del Callejón de Huaylas (Departamento de Ancash-Perú).

El análisis de cada factor señalado resulta amplio y complejo; por lo tanto en este estudio epidemiológico se ha estudiado tanto la prevalencia del uso de drogas en forma global y por sustancias y otros indicadores del uso de drogas, para identificar grupos en riesgo y factores potenciales de riesgo y protección de uso de drogas en escolares; como algunas características psicológicas (autoestima, locus de control, conductas impulsivas), familiares y del contexto sociocultural del grupo estudiado, para diseñar programas preventivos del uso de drogas, que permitan reducir, modificar y controlar el uso de drogas en escolares de zona rural del Callejón de Huaylas.

De acuerdo a lo expuesto en los párrafos precedentes se han formulado las siguientes interrogantes: 1) ¿Cómo es el uso de drogas en los escolares del cuarto y quinto grado de secundaria de la zona rural del Callejón de Huaylas?. 2) ¿Cómo se relaciona el uso de drogas con las variables socioeconómicas, socioculturales, familiares y psicológicas en los escolares del cuarto y quinto grado de secundaria de la zona rural del Callejón de Huaylas?. 3) ¿Cuáles son los factores de riesgo y protección relacionados con el uso de drogas en los escolares del cuarto y quinto grado de secundaria de la zona rural del Callejón de

Huaylas?

Los objetivos generales del presente trabajo han sido: 1) Describir el uso de drogas en los escolares del cuarto y quinto grado de secundaria, de la zona rural del Callejón de Huaylas. 2) Establecer la relación entre el uso de drogas con las variables socioeconómicas, socioculturales, familiares y psicológicas en escolares del cuarto y quinto grado de secundaria en la zona rural del Callejón de Huaylas. 3) Identificar los factores de riesgo y protección relacionados con el consumo de drogas, en los estudiantes de cuarto y quinto grado de secundaria de la zona rural del Callejón de Huaylas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Sujetos: *La muestra ha sido probabilística, sistemática y bietápica, estuvo conformada por 327 escolares del cuarto y quinto grado de educación secundaria de menores, de ambos sexos, de 14 a 22 años de edad, procedentes de once Centros Educativos de la zona rural del Callejón de Huaylas (Ancash-Perú).*

Instrumentos: *Se utilizó como instrumento el Cuestionario denominado "Factores psicosociales relacionados con el uso de drogas en escolares del cuarto y quinto grado de secundaria", que es una versión adaptada del cuestionario "Uso de drogas en escolares de secundaria de Huaraz", cuya validación se determinó por criterio de jueces y estudio piloto (Yslado, 1996).*

Procedimientos: El instrumento se aplicó de forma colectiva en las aulas de clases de cada uno de los colegios seleccionados al azar. En cada aula, los encuestadores explicaron la forma de contestar el cuestionario y se indicó la confidencialidad en el manejo de los resultados. Se exigió a los encuestados completar la totalidad de los ítems del cuestionario administrado.

RESULTADOS

El primer objetivo de este estudio fue describir el uso de drogas (prevalencia de vida) en los escolares del cuarto y quinto grado de secundaria, de la zona rural del Callejón de Huaylas. Al respecto se encontró que la prevalencia de uso de drogas por sustancia, en los escolares de secundaria de los colegios de la zona rural del Callejón de Huaylas, fue mayor para las bebidas alcohólicas, (34.9%) ocupando un segundo lugar el tabaco (23.9%). La tercera droga de mayor prevalencia fue la pasta básica de cocaína (1.2%), y cocaína (1.2%), ocupando un cuarto lugar la marihuana (0.6%). (Tabla N° 01)

COLEGIOS DE LA ZONA RURAL DEL TABLA N° 01: PREVALENCIA DE VIDA (USO ALGUNA VEZ) POR SUSTANCIAS, SEGÚN CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE ESCOLARES DE CUARTO Y QUINTO DE SECUNDARIA DE CALLEJÓN DE HUAYLAS. N=327

Características	Prevalencia de vida (%)				
	Tabaco	Alcohol	Marihuana	Pasta básica de cocaína	Clorhidrato de cocaína
Total	23.9	34.9	0.6	1.2	1.2
Sexo					
Varón	34.9	41.3	1.1	1.6	1.6
Mujer	8.7	26.1	0.0	0.7	0.7
Edad					
14	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0
15	9.2	27.6	0.0	1.3	2.6
16	22.5	29.4	1.0	1.0	1.0
17	27.1	31.8	0.0	1.2	0.0
18	40.0	50.0	0.0	0.0	0.0
19	77.8	88.9	0.0	11.1	11.1
20	0.0	50.0	25.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
Grado de estudio					
Cuarto	22.4	29.3	0.0	0.6	1.1
Quinto	25.5	41.2	1.3	2.0	1.3
Estrato Socioeconómico					
Alto	50.0	66.7	0.0	0.0	0.0
Medio	19.1	40.4	2.1	4.3	2.1
Bajo	24.1	33.2	0.4	0.7	1.1
Colégio					
Pedro Pablo Atusparia	26.3	42.1	0.0	0.0	0.0
Pedro Cochachin	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0
José Carlos Mariátegui	27.3	25.0	0.0	0.0	0.0
Niño Jesus de Praga	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0
Nuestra Sra. de As.	28.1	46.9	0.0	6.3	6.3
Estenio Torres Ramos	28.6	47.6	0.0	0.0	0.0
José Galvez	26.7	40.0	0.0	0.0	0.0
Manuel Scorsa Torres	26.3	47.4	0.0	5.3	0.0
Santiago Antúnez M.	34.8	47.8	0.0	0.0	0.0
San Juan Bautista La S	27.9	42.6	1.6	0.0	1.6
Santa Fé	20.0	27.3	1.8	1.8	1.8

Para cumplir con el segundo y tercer objetivo de investigación se utilizó el estadístico chi cuadrado. El perfil de los factores de riesgo psicosocial para el consumo experimental de drogas sociales e ilegales, considerando las variables sociodemográficas, socioculturales, familiares y psicológicas serían: a) ser varón, b) cursar el quinto grado de educación secundaria, c) estudiar y trabajar simultáneamente, d) hogares en los que se percibe a ambos padres importantes, e) recibir castigo psicológico, f) presentar conductas impulsivas frecuentes. (Tabla N° 02).

TABLA N° 02: FACTORES DE RIESGO DE CONSUMO DE DROGAS

FACTORES DE RIESGO	P VALOR CHI CUADRADO
Sexo: Varón	0.002*
Grado escolar: 5to grado de educación secundaria	0.032*
Estudiar y trabajar	0.001*
Miembros más importantes en el hogar serían ambos padres: padre y madre	0.025*
Tipo de castigo que les propician sus padres o apoderados: Amonestación	0.012 *
Conductas impulsivas frecuentes: Hacer lo que le gusta, sin pensar en las consecuencias	0.072 *

* Significativo

DISCUSIÓN

La PV de uso de drogas encontrado en escolares de colegios de zonas urbanas del contexto latinoamericano, nacional y regional son mayores (inclusive más del 20%) a la PV de uso de drogas (sociales e ilegales) a la que presentan los escolares procedentes de colegios de la zona rural del Callejón de Huaylas. (Oliver, 1987; León y cols., 1989; Ferrando, 1993; Yslado, 1996; Coalición de Panamá por una comunidad libre de drogas, 1997; Villatoro y cols.; 2000; CEDRO, 2002; Saavedra y cols., 2002; Herrera – Vásquez et. al., 2003; Junta Nacional de drogas – OEA-SIDUC, 2003; Yslado, et.al. 2005).

De acuerdo a los resultados de este estudio, se infiere que las tendencias de prevalencia de uso de drogas (sociales e ilegales investigadas) relacionadas con las variables de contexto; como género, edad y grado de instrucción en escolares del cuarto y quinto grado de secundaria de colegios de la zona rural del Callejón de Huaylas, son similares al que presentan los escolares de secundaria de la zona urbana del Callejón de Huaylas; así la prevalencia de uso de drogas es más frecuente en varones, en las edades de 17 a 19 años y en escolares del quinto grado; pero difiere en cuanto al estrato socioeconómico, en la zona rural es mayor la PV para el estrato socioeconómico alto y en la zona urbana se observa mayor PV en el estrato socioeconómico medio y alto (Yslado, 1996; Yslado et. al., 2005).

En relación a la PV por sustancias, se encuentra que las drogas sociales (alcohol y tabaco) son más usadas por los escolares en las etapas de iniciación con drogas en general. Esta tendencia es común y está presente indistintamente en escolares adolescentes tanto de la zona urbana y rural del Callejón de Huaylas, de la comunidad nacional e internacional. (Coalición de Panamá por una comunidad libre de drogas, 1997; Herrera – Vásquez, et. al., 2003; Junta Nacional de drogas – OEA-SIDUC, 2003; Yslado, 2005).

La PV para las drogas ilegales consumidas alguna vez como marihuana, PBC y clorhidrato de cocaína para escolares de la zona rural del Callejón de Huaylas, es menor al observado en escolares de colegios de la zona urbana de este ámbito y se percibe que existen diferencias en cuanto al predominio de las mismas; en la zona urbana es mayor la PV para la marihuana (2.4%) en comparación a la zona rural en la cual la PV de esa sustancia es 0.6% y viceversa en esta última es mayor la PV para PBC (1.2%) y clorhidrato de cocaína (1.2%) en comparación al que se presenta en la zona urbana (0.7% y 0.5% respectivamente). Estos datos se explicarían por la persistencia normatizada del consumo de hojas de coca (chacchado) en zonas andinas del país desde épocas remotas, que está ligada a su cultura,

costumbres y creencias de la zona indicada. Además en la época actual, los centros de elaboración de drogas derivadas de la coca (PBC, clorhidrato de cocaína) generalmente se ubicarían en zonas rurales, distantes a las ciudades cosmopolitas o urbanas; lo descrito condicionaría la mayor accesibilidad a las drogas ilícitas señaladas, de parte de los pobladores residentes en tales lugares.

Las tendencias de PV para las drogas ilícitas considerando las variables de género, edad y estrato socioeconómico en los escolares de secundaria de la zona rural del Callejón de Huaylas, son similares tanto al compararse con las tendencias para las drogas sociales como para las que presentan los escolares de secundaria de la zona urbana del Callejón de Huaylas (Yslado, 1996; Yslado et. al., 2005). Al igual que para los escolares de secundaria de colegios de la zona urbana del Callejón de Huaylas, en los escolares de la zona rural la iniciación en el consumo de drogas sociales se presenta cada vez más tempranamente (15 y 16 años) que para las drogas legales, aumentan en tanto el riesgo de permanecer hasta la vida adulta ingiriendo la sustancia, como el de llegar al nivel de dependencia psicológica y física. (Dirección Nacional de Estupefacientes, 2000).

De otra parte en este estudio se han identificado factores de riesgo y grupos en riesgo psicosocial para el consumo experimental de drogas. Entre los factores de riesgo sociodemográficos se encuentran el género masculino, y cursar el quinto grado de educación secundaria dato similar al encontrado en estudios previos regionales, nacionales e internacionales. Un factor de riesgo sociocultural-económico sería estudiar y trabajar simultáneamente, considerando que más de las dos terceras partes de la muestra pertenecen al estrato socioeconómico bajo, el contar con ingresos extras por trabajar y relacionarse con adultos que tienen contacto con las drogas facilitaría la compra de éstas.

El factor de riesgo familiar identificado ha sido el percibir importantes en el hogar a ambos padres que podrían estar asumiendo predominantemente actitudes negativas de relación y crianza, empleo frecuente de castigo psicológico (amonestación, gritos) sin informar sobre conductas alternativas correctas y ofrecer condiciones para practicar estilos de vida saludables, por probable baja instrucción educativa, analfabetismo o pobreza, o ser modelos de consumo de drogas sociales (chicha de jora, alcohol etílico-metílico, cañazo, cerveza) sin llegar a la violencia familiar significativa; es decir el consumo experimental de drogas sociales de parte de adolescentes se presentaría en todo tipo de familia sea completa o incompleta (Ugarriza, 1993; Huerta, 1999).

El principal factor psicológico encontrado ha sido

que el escolar presente conductas impulsivas y temerarias frecuentes, como hacer lo que le gusta sin pensar en las consecuencias, baja tolerancia, conducta reactiva en sus relaciones interpersonales, este factor de riesgo está presente también en los escolares de secundaria de los colegios de la zona urbana del Callejón de Huaylas. (Yslado, et. al, 2005).

Los grupos en mayor riesgo para el consumo experimental, actual y reciente de drogas sociales e ilegales y con mayor probabilidad de ser dependientes del alcohol y tabaco, así como de consumir otras drogas, serían los escolares varones del quinto grado de secundaria, de 17 a 19 años de edad de las siguientes instituciones educativas de la zona rural del Callejón de Huaylas: Manuel Scorsa Torres y Santiago Antúnez de Manolo de Recuay; Estenio Torres Ramos y José Gálvez de Huaylas; Nuestra Señora de Asunción de Huaraz; San Juan Bautista La Salle de Yungay y Pedro Pablo Atusparia de Carhuaz.

Los factores de protección potenciales identificados que reducirían el consumo de alcohol, tabaco y drogas ilegales (marihuana, PBC y clorhidrato de cocaína) serían: a) no pertenencia al sexo masculino, b) no cursar los últimos grados de secundaria c) no estudiar y trabajar simultáneamente d) no percibir en ambos padres actitudes negativas de relación y crianza (castigo psicológico frecuente) o consumo de drogas de parte de los mismos e) no presentar conductas impulsivas temerarias o frecuentes f) tener información correcta sobre los efectos nocivos de las drogas para la salud integral, vida y desarrollo personal-social g) no haber tenido contacto o experiencias con drogas ilícitas. h) residencia en centros poblados i) características culturales, sociales y económicas de la comunidad rural, que controlan y reducen la disponibilidad de las drogas sociales e ilícitas.

Después de más de una década, de haber realizado investigaciones epidemiológicas de consumo experimental de drogas en escolares de secundaria de la zona urbana y rural del Callejón de Huaylas, se observa que las tendencias, patrones de consumo y factores de riesgo para el uso de drogas sociales e ilícitas, se mantienen en porcentajes similares, probablemente entre otros factores por la escasa implementación o incorrecta intervención de programas preventivo promocionales, con poco o ningún compromiso y concertación con la sociedad y sus líderes oficiales, naturales del entorno familiar, escolar y social, y sin contar con inversión sostenida y permanente de parte del Estado y organismos privados dedicados a prevenir y reducir el consumo de drogas en poblaciones vulnerables, como son los adolescentes escolares de la zona sierra del Perú.

CONCLUSIONES

1. La prevalencia de uso de todas las drogas en los escolares de secundaria de menores de los colegios de la zona rural del Callejón de Huaylas ha sido el 39.8%, aproximadamente 47 varones y 30 mujeres de cada 100, consumió cuando menos una vez en su vida, cualquiera de las siguientes drogas: alcohol, tabaco, marihuana, PBC y clorhidrato de cocaína, siendo más elevada la proporción para las edades de 18 a 19 años, (52.5% y 88.9% respectivamente), en varones (47.1%), en el quinto grado de secundaria (45.8%), en el estrato socioeconómico alto (60.7%) y en los colegios Manuel Scorza Torres de Recuay (52.6%), Estenio Torres Ramos de Huaylas (52.4%), Antúnez de Mayolo de Recuay (52.2%) y San Juan Bautista La Salle de Yungay (49.2%).
2. La prevalencia de uso de drogas por sustancia, en los escolares de secundaria de los colegios de la zona rural del Callejón de Huaylas, es mayor para las bebidas alcohólicas, (34.9%) ocupando un segundo lugar el tabaco (23.9%). La tercera droga de mayor prevalencia es la pasta básica de cocaína (1.2%), y cocaína (1.2%), ocupando un cuarto lugar la marihuana (0.6%).
3. La mayor parte de la muestra (12.2%) hace uso frecuente en primer lugar del alcohol, seguido del tabaco (7.0%), y marihuana (0.3%), preferentemente el (43.6%) consume tabaco uno a tres días al mes y un día a la semana alcohol (45.2%); el (71.6%) de escolares consumen simultáneamente dos drogas principalmente alcohol y tabaco, en menor porcentaje consumen hasta tres drogas simultáneamente, potencializando los efectos del uso combinado de drogas, como sinergizantes.
4. La iniciación en el consumo de drogas sociales se presenta en edades más tempranas, que para las drogas ilegales; siendo los 15 y 16 años las edades de inicio más frecuente tanto para las drogas sociales e ilegales. Asimismo, los amigos y los familiares (primos, tíos), son los principales agentes que propician la iniciación en el uso de drogas legales; y los amigos o por iniciativa propia se inician en el consumo de drogas ilegales.
5. En cuanto a las razones o motivaciones para la no iniciación en el consumo de drogas lícitas e ilícitas de parte de los escolares de colegios de la zona rural del Callejón de Huaylas es prioritariamente tener información adecuada y conocer los efectos nocivos de éstas, sobre la salud física y mental, la vida y el desarrollo personal-social (X= 42.0%) y no conocer o no haber tenido contacto o experiencias con las drogas ilegales (X= 12.6%). Las percepciones,

conocimientos y aprendizajes sobre las características y consecuencias del uso de drogas adquiridos en el entorno familiar, escolar y social local – nacional, incidirían en la decisión de no consumirlas.

6. El perfil de los factores de riesgo psicosocial para el consumo experimental de drogas sociales e ilegales, considerando las variables sociodemográficas, socioculturales, familiares y psicológicas comprende: a) ser varón, b) cursar el quinto grado de educación secundaria, c) estudiar y trabajar simultáneamente, d) percibir en el hogar a ambos padres importantes, e) recibir castigo psicológico f) presentar conducta impulsivas frecuentes.
7. Los factores de protección, que disminuyen el riesgo de consumo experimental de drogas en general, considerando las variables estudiadas son: 1) no ser varones adolescentes, 2) no cursar el quinto grado de educación secundaria, 3) no estudiar y trabajar simultáneamente, 4) no percibir importantes en el hogar a ambos padres, que asuman actitudes de crianza negativas o consuman drogas sociales, 5) que los padres o tutores no utilicen frecuentemente solo la amonestación, como castigo psicológico, 6) que los alumnos no presenten conductas impulsivas frecuentes. Asimismo para este grupo investigado otro factor de protección sería el no haber tenido contacto con la droga ilegal.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Centro de Información y Educación para la Prevención del Abuso de Drogas – CEDRO (2002). *Estudio epidemiológico sobre el consumo de drogas en la población escolar de secundaria de menores*. Documento no publicado. Lima – Perú.
- Coalición de Panamá (1997). *Estudio, diagnóstico y factores de riesgo para el consumo de tabaco, alcohol y otras drogas en escolares panameños de I, II y III nivel secundario*. Recuperado Mayo 21, 2004 de <http://www.opadro.com/Estudios%20e%20Investigaciones/WORD/Poblacionescolar1997.doc>
- Dirección Nacional de Estupeficientes (2000). *Lucha colombiana contra las drogas. Acciones y resultados*. Bogotá: Presidencia de la República.
- Ferrando, D. (1993). *Conocimiento y uso de drogas en los colegios de secundaria*. Convenio Perú-AID. Lima: Ministerio de Educación.
- Herrera – Vasquez, M., Wagner, F., Velasco – Mondragón, E., Borges, G., Lozcano – Ponce, E. (2003). Inicio en el consumo de alcohol y tabaco y transición a otras drogas en estudiantes de Morelos. *Revista de salud pública de México*, 4b, 2, 132 – 142.
- Huerta, R. (1999). *Influencia de la familia y/o los pares hacia el consumo de alcohol y la percepción de violencia en adolescentes de condición socioeconómica baja*. Tesis para optar el grado de Magister en Psicología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima.
- Jutkowitz, J., et. al. (1987). Uso y abuso de drogas en el Perú. *Monografía de investigación N°1*. Lima: Centro de Información y Educación para la Prevención del Abuso de Drogas.
- Junta Nacional de Drogas-OEA-SIDUC (2003). *Consumo de drogas en estudiantes de enseñanza media*. Montevideo: Autor.
- León, F.; Ugarriza, N.; Villanueva, M. (1989). *La iniciación y el uso intenso de sustancias psicoactivas*. Convenio Perú-AID. Lima: Ministerio de Educación.
- Oliver, E. (1987). *Aspectos epidemiológicos, clínicos y socioculturales sobre uso y abuso de drogas en estudiantes secundarios del Callao*. Tesis para optar el grado de Maestría en Medicina. Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima.
- Saavedra, J. et. al. (2002). Estudio epidemiológico metropolitano en salud mental 2002. *Anales de salud mental*, 18, 75 – 78.
- Ugarriza, N. (1993). *Un modelo causal explicativo sobre el uso de bebidas alcohólicas en los adolescentes*. Instituto de Investigaciones Psicológicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Manuscrito enviado a publicación.
- Villatoro y cols. (2000). *Encuesta en la ciudad de México sobre el uso de drogas entre la comunidad escolar 2000*. Recuperado Mayo 25, 2004 de <http://www.impcdsm.edu.mx/encuestas/encuesta-2000.html>
- Yslado, R. (1996). *Diagnóstico Comunitario del Uso de Drogas en Escolares de Secundaria*. Tesis para optar el Grado de Magister en Psicología. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Perú.
- Yslado, R., et.al. (2005). Factores psicosociales relacionados con el uso de drogas en escolares del cuarto y quinto grado de secundaria de la zona urbana del Callejón de Huaylas. *Revista de investigación de la UNASAM*. 8, 11, 77-81.

Correspondencia:

Dra. Rosario Yslado Méndez:
 ysladomx@yahoo.com.mx
 Msc. Rosa Vilchez Vásquez:
 rvilchezperu@hotmail.com