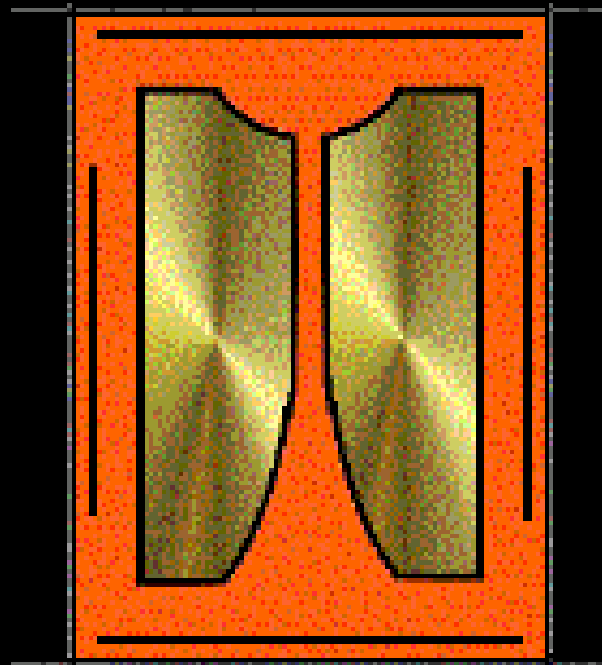
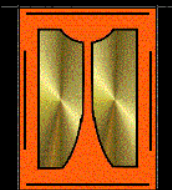


# COLEGIO ODONTOLÓGICO COLOMBIANO



BOGOTA, 2007

DISEÑO DE UN PROGRAMA DE  
ATENCIÓN ODONTOLÓGICA AL  
PERSONAL DE SOLDADOS  
REGULARES INCORPORADOS EN EL  
BATALLÓN SUCRE DEL EJÉRCITO  
NACIONAL



ARDILA I, ARIZA C, MORA K



ARDILA I, ARIZA C, MORA K

# INVESTIGADORAS

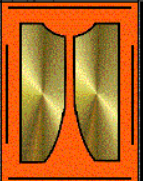
Iveth Rocío Ardila López

Claudia Patricia Ariza Rodríguez

Karolt Paola Mora Téllez

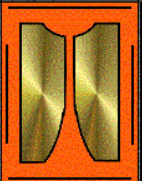
# ASESORA

Dra. Claudia Hurtado Arango  
Od. Especialista en Seguridad Social en  
Salud



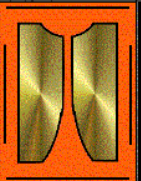
# JUSTIFICACIÓN

Este estudio es importante porque permitirá tomar decisiones en función de mejorar la salud oral del personal de soldados regulares incorporados en el Batallón Sucre del Ejército Nacional, buscando un mejor desempeño, basado en criterios de eficiencia, mejorando la calidad de vida de los soldados regulares, evitando traumatismos laborales, por incapacidades y evacuaciones del área de operaciones al sitio de atención, minimizando costos y el riesgo que representa el desplazamiento del personal.



# IMPACTO

- Generar una cultura de Salud Oral mediante la motivación de los soldados regulares.
- Crear un programa de Salud Oral para todos los soldados regulares del Ejército Nacional.
- Mejorar el desempeño en el área de operación.

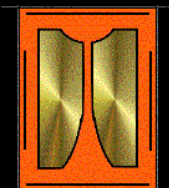


# MARCO TEÓRICO

**Ministerio de la Protección Social,  
República de Colombia, Decreto 3039 de  
2007.**

**LÓPEZ DE CASTRO, F. J. RODRÍGUEZ  
ALCALA, PLANIFICACIÓN SANITARIA ( I )  
Medicina de familia y comunitaria, 29 (5):244-54.  
2003;**

**LAMAS. H, Liberabit, Revista de psicología  
VERSION 010, PG, 45-67 Universidad San  
Martín de Porres, ISSN Versión impresa  
Lima Perú, 2004.**



# MARCO TEÓRICO

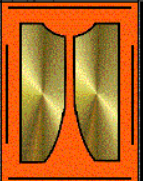
**ANTONOVSKY. A, The salutogenic model as theory to guide health promotion. Health Promotion International;11:11-8 1991**

**PETERSEN E. The world oral health report 2003: continuous improvement or oral health in the 21st century. Rev. Community Dentistry and Oral Epidemiology 31 (suppl1): 3-23,. 2007**



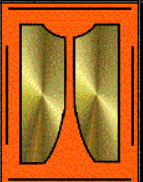
# OBJETIVOS

ARDILA I, ARIZA C, MORA K



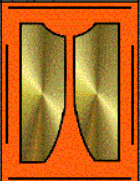
# Objetivo General

**Brindar un programa de atención odontológica al personal de soldados regulares incorporados en el Batallón Sucre del Ejército Nacional.**

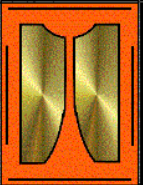


# Objetivos específicos

- Identificar las necesidades del tratamiento odontológico en el personal vinculado al Batallón sucre del Ejercito Nacional y relacionarlos con los aspectos sociodemográficos (edad, estrato socioeconómico y nivel de escolaridad).
- Diseñar.
- Implementar y
- Evaluar el programa de atención odontológica al personal incorporado.



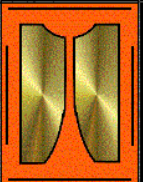
# MÉTODO



ARDILA I, ARIZA C, MORA K

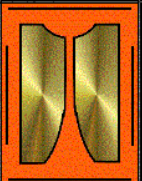
# TIPO DE ESTUDIO

**Programa de atención odontológica.**

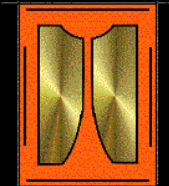


# POBLACIÓN ELEGIBLE

**144 soldados regulares correspondiente al Séptimo Contingente 2007 del Batallón Sucre Ejército Nacional.**



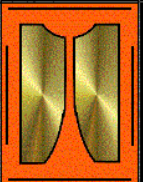
# CRITERIOS DE SELECCIÓN



ARDILA I, ARIZA C, MORA K

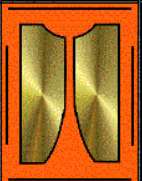
# **Criterios de Inclusión**

**Personal incorporado al  
batallón Sucre del Ejército  
Nacional del Séptimo  
Contingente – 2007 Batallón  
Sucre**



# Criterios de Exclusión

- **No desee participar en el estudio.**
- **Personal que se encuentre en el área adelantada desarrollando operaciones militares.**
- **Casos en que la sobreextensión de la línea logística, limitara las vías de comunicación con el sitio de atención.**

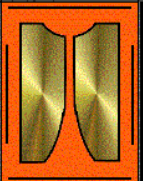


# VARIABLES

Variable	Operacionalización	Escala de medición
Edad	Número de años cumplidos	Discreta
Estrato socioeconómico	1,2,3,4,5,6	Ordinal
Nivel de Escolaridad	Primaria - Secundaria	Ordinal
Indice de higiene Oral O'leary	0 a 20% : Buena 20 a 51%: Regular > 51%: Mala	Discreta
Estado de Salud Oral	0.0 a 1.1: Muy bajo    4.5 a 6.5: Alto 1.2 a 2.6: Bajo        > de 6.6: Muy Alto 2.7 a 4.4: Moderado	Discreta
Necesidades de tratamiento	Operatoria, Cirugía Oral, Endodoncia	Nominal

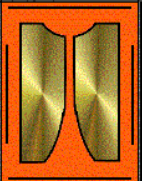
# PROCEDIMIENTO

- Ficha de Identificación Nacional, Rips.
- Ficha técnica
- Diseño del programa de atención odontológica.



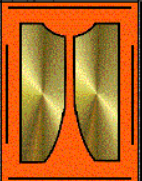
# RESULTADOS

ARDILA I, ARIZA C, MORA K



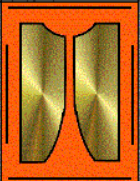
# RESULTADOS

- En el Registro individual de prestación de servicios en 144 soldados regulares del Batallón Sucre del Séptimo Contingente 2007 de Chiquinquirá; la edad estuvo en el rango de 18 a 26 años, predominando la edad de 18 años en un 47%. El 80% pertenece a estrato 2, el 70% tenía un grado de escolaridad primaria, el 30% secundaria.



# RESULTADOS

El Índice de higiene oral (O'Leary) 55% Regular, un 30% Deficiente y un 15% Buena. El estado de Salud Oral (COPD) fué 3.9 clasificado como Moderado. Se registraron 4 casos de abscesos, 32 incapacidades.

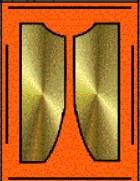


# RESULTADOS

## Objetivos del Programa

### GENERAL

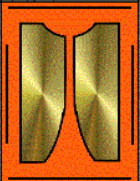
Dar atención odontológica integral a los soldados regulares del Batallón Sucre Séptimo contingente 2007 incluyendo promoción y prevención, Cirugía oral, Endodoncia, Operatoria, cubriendo el 100% de requerimientos en Cirugía oral, endodoncia y educación en Salud Oral, y en un 90% Operatoria; prestando mantenimiento a las acciones implementadas durante los 18 meses de prestación del servicio militar.



# RESULTADOS

## ESPECIFICOS

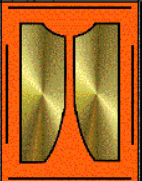
- Atender a las necesidades odontológicas de los soldados regulares del Batallón Sucre Séptimo Contingente durante los 18 meses de prestación del servicio militar, en lo referente a Endodoncia y Cirugía Oral simple en un 100%, Operatoria en un 90%.



# RESULTADOS

## ESPECIFICOS

- Brindar educación en Salud Oral en el 100% de los soldados regulares Séptimo Contingente Batallón Sucre 2007.
- Realizar controles a toda la compañía de soldados regulares, Séptimo Contingente 2007 del Batallón Sucre durante su servicio Militar



# RESULTADOS

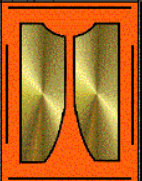
- El Programa consta de cinco componentes:  
Componente 1

**Identificación y clasificación de necesidades odontológicas de cada uno de los soldados regulares, tomando como referencia las Fichas de Identificación Nacional.**

# RESULTADOS

- Componente 2

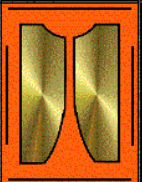
Promoción, Prevención y Educación Sanitaria en los contingentes de soldados regulares con condicionante de salud bucal, mediante la participación de la comunidad militar



# RESULTADOS

- Componente 3

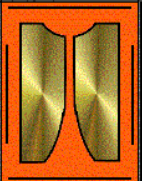
**Atención odontológica integral a soldados regulares, que comprende acciones curativas, de rehabilitación y control a tratamientos terminados a los soldados regulares.**



# RESULTADOS

- Componente 4

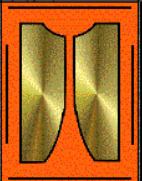
Refuerzo en Promoción prevención que consiste en Fomento de hábitos sobre higiene oral, técnica de cepillado indicada, uso de la seda dental, utilización del enjuague bucal, tinción de placa bacteriana y por último cepillado correctivo.






# RESULTADOS

- Componente 5

Control y mantenimiento a las acciones implementadas en el programa de Salud Oral en los soldados regulares del Batallón Sucre Séptimo Contingente 2007 del Ejército Nacional, garantizando la calidad de vida de los militantes y por ende su desempeño en el área de operación

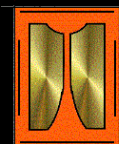


Id		Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		<b>Proyecto Programa de Salud Oral para Soldados Regulares 7 Contingente Batallón Sucre</b>	<b>265 días</b>	<b>lun 10/09/07</b>	<b>vie 12/09/08</b>
2		<b>Componente Identificación Necesidades</b>	<b>5 días</b>	<b>lun 10/09/07</b>	<b>vie 14/09/07</b>
3		Levantamiento Fichas Identificación	3 días	lun 10/09/07	mié 12/09/07
4		Consolidación Lista Necesidades	2 días	jue 13/09/07	vie 14/09/07
5		<b>Componente de Promoción y Prevención-FASE I</b>	<b>2 días</b>	<b>lun 17/09/07</b>	<b>mar 18/09/07</b>
6		Charla Higiene Oral	1 día	lun 17/09/07	lun 17/09/07
7		Explicación al Personal Sobre Tratamientos	1 día	mar 18/09/07	mar 18/09/07
8		<b>Componente Atención Odontológica</b>	<b>71 días</b>	<b>mié 19/09/07</b>	<b>mié 26/12/07</b>
9		Efectuar Endodoncia	35 días	mié 19/09/07	mar 06/11/07
10		Efectuar Operatoria	25 días	mié 07/11/07	mar 11/12/07
11		Efectuar Cirugia	11 días	mié 12/12/07	mié 26/12/07

12		<b>Componente de Promoción y Prevención - FASE II</b>	<b>12 días</b>	<b>jue 27/12/07</b>	<b>vie 11/01/08</b>
13		Charla Higiene Oral	1 día	jue 27/12/07	jue 27/12/07
14		Control Placa	1 día	vie 28/12/07	vie 28/12/07
15		Profilaxis	5 días	lun 31/12/07	vie 04/01/08
16		Detartraje	5 días	lun 07/01/08	vie 11/01/08
17		<b>Componente Control y Mantenimiento</b>	<b>134 días</b>	<b>mar 11/03/08</b>	<b>vie 12/09/08</b>
18		Control 1	2 días	mar 11/03/08	mié 12/03/08
19		Control 2	2 días	mié 11/06/08	jue 12/06/08
20		Control 3	2 días	jue 11/09/08	vie 12/09/08



Id	Nombre de tarea	Costo total
1	<b>Proyecto Programa de Salud Oral para Soldados Regulares 7 Contingente Batallón Sucre</b>	<b>\$ 227.066.642,24</b>
2	<b>Componente Identificación Necesidades</b>	<b>\$ 5.733.332,80</b>
3	Levantamiento Fichas Identificación	\$ 3.439.999,68
4	Consolidación Lista Necesidades	\$ 2.293.333,12
5	<b>Componente de Promoción y Prevención-FASE I</b>	<b>\$ 1.359.999,84</b>
6	Charla Higiene Oral	\$ 453.333,28
7	Explicación al Personal Sobre Tratamientos	\$ 906.666,56
8	<b>Componente Atención Odontológica</b>	<b>\$ 81.413.325,76</b>
9	Efectuar Endodoncia	\$ 40.133.329,60
10	Efectuar Operatoria	\$ 28.666.664,00
11	Efectuar Cirugia	\$ 12.613.332,16
12	<b>Componente de Promoción y Prevención - FASE II</b>	<b>\$ 11.626.665,44</b>
13	Charla Higiene Oral	\$ 453.333,28
14	Control Placa	\$ 906.666,56
15	Profilaxis	\$ 4.533.332,80
16	Detartraje	\$ 5.733.332,80
17	<b>Componente Control y Mantenimiento</b>	<b>\$ 126.933.318,40</b>
18	Control 1	\$ 1.813.333,12
19	Control 2	\$ 1.813.333,12
20	Control 3	\$ 1.813.333,12



mes -3   mes -2   mes -1   mes 1   mes 2   mes 3   mes 4   mes 5   mes 6   mes 7   mes 8   mes 9   mes 10   mes 11   mes 12   mes 13

**Proyecto Programa de Salud Oral para Soldados Regulares 7 Contingente Batallón Sucre**

10/09 12/09  
265 días

**Componente Identificación Necesidades**

- 5 días  
Levantamiento Fichas Identificación  
Odontologo 1,Odontologo 2,Auxiliar
- 3 días  
Consolidación Lista Necesidades  
2 días Odontologo 1,Odontologo 2,Auxiliar

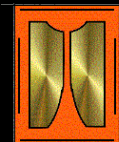
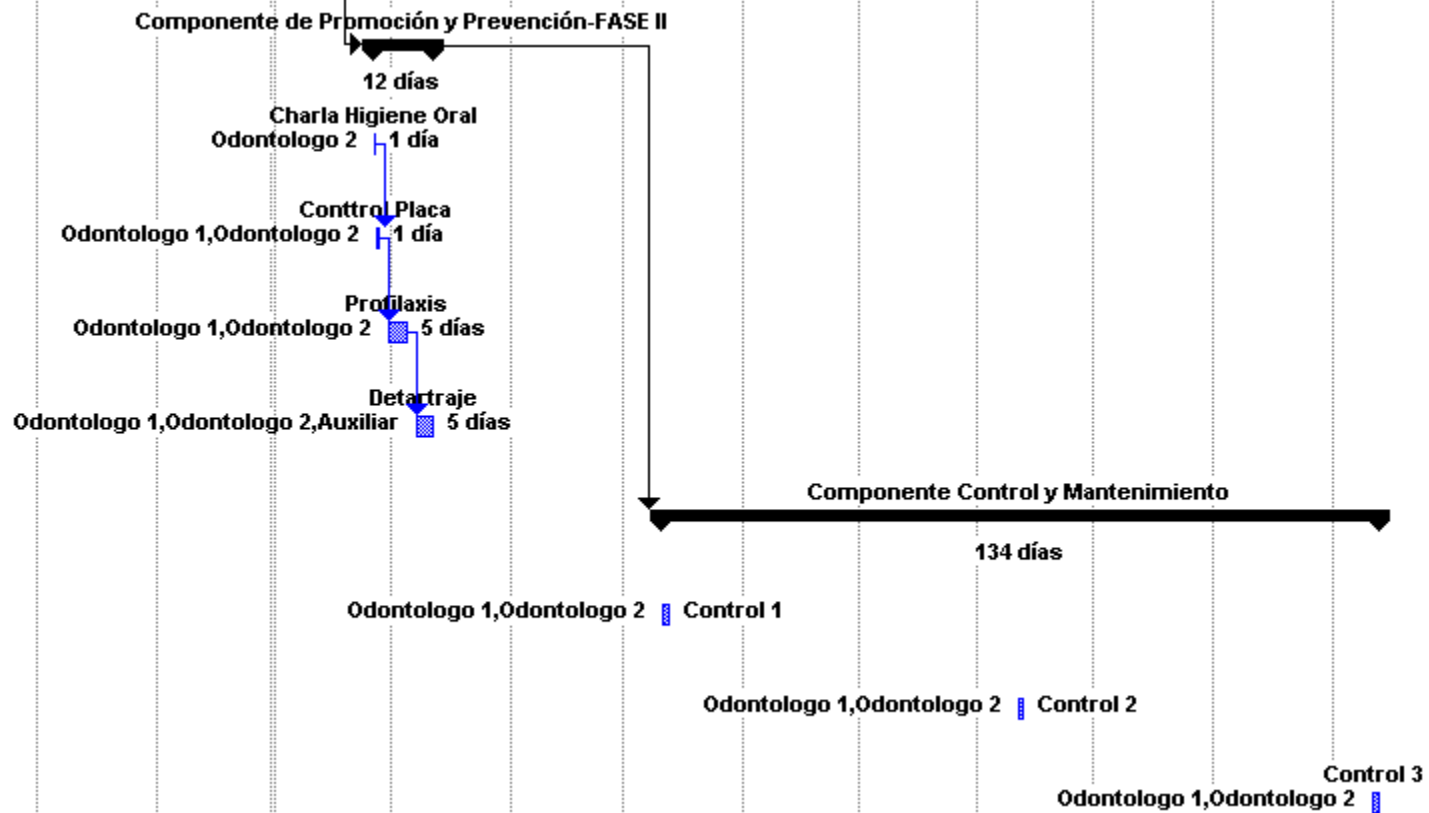
**Componente de Promoción y Prevención-FASE I**

- 2 días  
Charla Higiene Oral  
Odontologo 1
- 1 día  
Explicación al Personal Sobre Tratamientos  
Odontologo 2,Odontologo 1

**Componente Atención Odontológica**

- 71 días  
Efectuar Endodoncia  
35 días Odontologo 2,Odontologo 1,Auxiliar
- Efectuar Operatoria  
25 días Odontologo 1,Odontologo 2,Auxiliar
- Efectuar Cirugia  
11 días Odontologo 1,Odontologo 2,Auxiliar

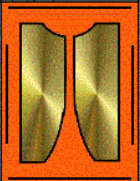




# DISCUSIÓN

**MALDONADO. M1, MOTA.-S, LÓPEZ. J;** Estado de Salud Bucal en Adolescentes de la Ciudad de México, Rev. salud pública v.9 n.3 Bogotá, jul./set , 2007.

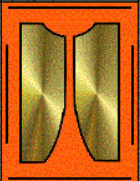
**MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL,**  
**República de Colombia, Decreto 3039 de 2007.**



# CONCLUSIONES

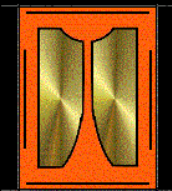
De los 144 soldados regulares del Batallón Sucre Contingente Séptimo 2007 la edad que predominó fue 18 años, estrato socioeconómico 2, y el nivel de escolaridad Primaria.

El índice de higiene oral fue regular y el COPD. Moderado. La mayor necesidad de tratamiento fue en operatoria, en segundo lugar Cirugía Simple y en tercer lugar Endodoncia. Se presentaron 32 incapacidades.



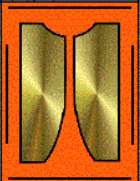
# CONCLUSIONES

El programa de atención odontológica para los soldados regulares del Séptimo contingente del Batallón Sucre podría ser un conjunto de estrategias que mejoren la salud oral del contingente, elevando la eficiencia en su desempeño y disminuyendo los costos para el ejército.



# RECOMENDACIONES

- **Socializar el programa en el ejercito nacional**
- **Promover la implementación del programa a nivel del Ejército Nacional en los soldados regulares.**
- **Implementar, realizar seguimiento y evaluación al programa diseñado.**
- **Realizar rediseño del programa luego de su evaluación.**



# ODONTOLOGIA



BISUC

GRACIAS