

ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD

ESPECIALIZACIÓN EN ENDODONCIA

TEMA:

Incidencia de conducto en "C" en incisivos inferiores en la población ecuatoriana

AUTOR:

Albán Regato Susana Denisse

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de ESPECIALISTA EN ENDODONCIA

TUTOR:

Dra. Guerrero Ferreccio Jenny Delia

Guayaquil, Ecuador

26 de febrero del 2025



ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

CERTIFICACIÓN

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Albán Regato, Susana Denisse**, como requerimiento para la obtención del título de **Especialista en Endodoncia**.

TUTOR (A)



Albán Regato, Susana Denisse

DIRECTOR DE LA CARRERA

f. _____

Dra. Guerrero Ferreccio, Jenny Delia



ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Albán Regato Susana Denisse

DECLARO QUE:

El Trabajo de Titulación, Incidencia de conducto en "C" en incisivos inferiores en la población ecuatoriana previo a la obtención del título de Especialista en Endodoncia, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 26 días del mes de febrero del año 2025





ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

AUTORIZACIÓN

Yo, Albán Regato Susana Denisse

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación **Incidencia de conducto en "C" en incisivos inferiores en la población ecuatoriana**, cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 26 días del mes de febrero del año 2025

EL (LA) AUTOR(A):



Alban Regato Susana Denisse



TESIS SUSANA PLANTILLA FINAL

O%

Textos sospechosos

O < 1% Similitudes (ignorado)

O similitudes cotre comilias

O entre las fuentes muncionadas

O fo Idiomas no reconocidos (ignorado)

Nombre del documento: TESIS SUSANA PLANTILLA FINAL pdf ID del documento: 406ff(ac4d65388a2f8a2fd83a015368461b591c Tamaño del documento original: 188.14 kB Depositante: Jenny Della Guerrero Ferreccio Fecha de depósito: 17/3/2025 Tipo de cargo: interface fecha de fin de análisis: 17/3/2025 Número de palabras: 2487 Número de caracteres: 16.118

Autores: []

Ubicación de las similitudes en el documento:

Fuente con similitudes fortuitas

N*		Descripciones	Similitudes	Ubicaciones	Datos adicionales
40	0	www.calculadoraconversor.com Calculadora de tamaño muestral online - Fór_ https://www.saltuladoraconversor.com/calculadora-de-kimars-muetwal/	< 1%		© Palabras identicas: < 1% (12 palabras)



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SANTIAGO DE GUAYAQUIL

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA
ESPECIALIDAD EN ENDODONCIA

TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Jayland
f
Dra. Guerrero Ferreccio, Jenny Delia
DECANO O DIRECTOR DE CARRERA
Jan
f
COORDINADOR DEL ÁREA O DOCENTE DE LA CARRERA
f

DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios por darme la fuerza y la guía en cada paso de este camino. A mi Madre, mi pilar y mi inspiración, por su amor y sacrificio inagotable. Y a mi esposo e hijos, mi mayor motivación, y por llenar mi vida de alegría y sentido.

Susana

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mi más profundo agradecimiento a mi familia, por mi apoyo incondicional, su paciencia y el aliento constante que me dieron para seguir adelante, incluso en los momentos más difíciles. A mi equipo docente, por su dedicación y sabiduría, que fueron fundamentales para moldear este trabajo. Un agradecimiento especial a mi prima, la Dra. Jenny Chávez y al Dr. José Maldonado, por sus ejemplos inspiradores y sus consejos valiosos, por sus guías expertas y el tiempo que generosamente me han brindado que formo la profesional que soy el día de hoy.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS	3
Objetivo General	3
Objetivos Específicos	3
CAPÍTULO III	4
1. Material y métodos:	4
1.1. Tamaño de la muestra:	4
1.2. Criterios de inclusión	4
1.3. Criterios de exclusión	5
1.4. Análisis tomográfico	5
1. Variables y escalas de medición	5
2. Procesamiento y análisis de la información. Presentación de los resultados	6
CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	7
1. Resultados	7
1.1. Características epidemiológicas.	10
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	18
REFERENCIAS	20

RESUMEN

El objetivo de la presente investigación es determinar la incidencia de conductos en

forma de "C" en los incisivos inferiores dentro de la población ecuatoriana, se busca

explorar su presencia y, mediante el uso de radiografías periapicales y tomografías

computarizadas de haz cónico, comprender la anatomía de los incisivos que presenten

los conductos en "C". El correcto tratamiento endodóntico depende de la extensa

comprensión de estas variaciones anatómicas y el conocimiento del porcentaje de

incidencia en Ecuador.

Objetivo: Determinar la incidencia de conductos en "C" en los incisivos inferiores en la

población ecuatoriana.

Metodología: Tipo de estudio: Descriptivo, transversal, observacional.

ABSTRACT

The objective of the present investigation is to determine the incidence of "C"-shaped

canals in the lower incisors within the Ecuadorian population, seeking to explore their

presence and, through the use of periapical radiographs and cone beam computed

tomography, understand the anatomy of the incisors that have "C" canals. Correct

endodontic treatment depends on extensive understanding of these anatomical variations

and knowledge of the incidence rate in Ecuador. Objective: Determine the incidence of

"C" canals in the lower incisors in the Ecuadorian population.

Methodology: Type of study: Descriptive, transversal, observational.

ΧI

INTRODUCCIÓN

La endodoncia, es la rama de la odontología encargada del estudio, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la pulpa dental y los tejidos periapicales, sabemos que el tratamiento de endodoncia es muy importante para mantener y salvar un diente de ser extraído de la cavidad bucal y esta se enfrenta a desafíos constantes en la identificación y manejo de variaciones anatómicas dentro del sistema de conductos radiculares lo que conlleva a que el procedimiento tenga algunas dificultades, comenzando por un diagnóstico correcto, instrumentación y desinfección química, para terminar con una obturación tridimensional de todo el sistema de conductos radiculares [1]. Este tratamiento no siempre es exitoso, a pesar de realizar un adecuado protocolo, una de las razones importantes es la dificultad de identificar la anatomía del conducto radicular y determinar si existen conductos adicionales y su ubicación. Los incisivos inferiores, también conocidos como incisivos mandibulares, son los dientes situados en la parte frontal de la mandíbula. Estos dientes son esenciales para la función masticatoria y la estética de la sonrisa. Se conocen por ser los dientes permanentes de menor tamaño que son, los Incisivos Centrales Inferiores y los Incisivos Laterales Inferiores generalmente, los incisivos inferiores tienen una forma rectangular y estrecha. Tienen una sola raíz la raíz es generalmente delgada y cónica; sin embargo, la anatomía del conducto radicular interno presenta variaciones en su sistema, que no pueden ser identificadas con radiografías en un solo plano, ya que solo se puede apreciar un conducto y se muestran con acceso simple pudiendo existir una variación en el sistema de conducto radicular no observable. Además, el tratamiento es más complicado debido a la dificultad de acceso a los conductos cuando una corona es pequeña [2,3].

Varios estudios se han realizado para brindar información acerca de la anatomía del conducto radicular presente en los incisivos mandibulares, existen artículos publicados que describen la incidencia en poblaciones como la india

Varios estudios han revelado la incidencia de un segundo conducto en los incisivos mandibulares está relacionado diferencias raciales. Dichos estudios concluyen que, en su mayoría, los incisivos mandibulares presentan un puente dentinal en la cámara pulpar con una división de la raíz en 2 conductos, mismos que salen en el foramen apical; sin embargo, la presencia de dos conductos separados se ha evidenciado [4-6].

La forma que los conductos radiculares presente influye en el tratamiento endodóntico, haciendo que existan complicaciones en el diagnóstico y manipulación clínica de una pieza afectada. Dentro de las variaciones anatómicas más desafiantes de los conductos, se encuentra el conducto en "C", con una cámara pulpar cuya forma es similar a la letra "C". Esta variación ha sido documenta en diversas piezas dentales, con una alta incidencia en 2do molares mandibulares, 2do molar superior e incisivos inferiores [7-9]. El conducto en "C" fue descrito por primera vez en 1979, haciendo énfasis en la complejidad presentada en el tratamiento de molares mandibulares dada la morfología irregular del sistema de conductos [10]. El éxito de un tratamiento endodóntico se basa en la identificación de estos conductos, ya que su complejidad requiere de una limpieza, modelado y obturación minuciosa.

A pesar de que varias investigaciones, y documentaciones acerca de la incidencia de los conductos en "C en diferentes piezas dentales y poblaciones, no hay suficiente documentación sobre la incidencia en los incisivos inferiores dentro de la población ecuatoriana. "Las diferencias étnicas y regionales pueden influir significativamente en la anatomía dental, lo que subraya la necesidad de realizar investigaciones específicas en diversas poblaciones para mejorar el diagnóstico y tratamiento endodóntico" [11-13]. Es por esta razón que el presente estudio se enfoca en determinar la incidencia de los conductos en "C" en el Ecuador para garantizar un correcto tratamiento para dientes afectados con las características mencionadas. Para conseguir esto se utilizará la tomografía computarizada de haz cónico, "que permite una visualización tridimensional precisa de la anatomía interna del diente" [14,15].

El conocimiento académico se verá beneficiado tras la determinación de la incidencia de conductos en "C" en incisivos inferiores en la población ecuatoriana, esto sumado a un aporte al mejoramiento de las estrategias de tratamiento endodóntico en el país, con el objetivo de reducir los índices fracaso en el tratamiento endodóntico en incisivos con conducto en "C".

OBJETIVOS

Objetivo General

Determinar la incidencia de conductos en "C" en los incisivos inferiores en la población ecuatoriana.

Objetivos Específicos

- Identificar la prevalencia de conductos en "C" en incisivos inferiores mediante el uso y tomografías computarizadas de haz cónico.
- Analizar las diferentes configuraciones anatómicas de los conductos en "C".
- Comparar la incidencia de conductos en "C" entre diferentes grupos étnicos y géneros.

CAPÍTULO III

1. Material y métodos:

Se efectuó un estudio minucioso de 212 tomografías para determinar la incidencia de conductos en "C" en incisivos inferioes, de pacientes de la ciudad de Guayaquil.

1.1. Tamaño de la muestra:

La muestra fue calculada tomando en cuenta la población de la ciudad de Guayaquil (2.746.403), incluyendo un margen de error de 0.05%, junto a un nivel de confianza de 95%, de donde se obtiene usando la fórmula de Cochran:

Con una población de 2,746,403, un margen de error del 5% y un nivel de confianza del 95%, el tamaño de la muestra requerido es de 385 personas.

Se fijó entonces el uso de 212 tomografías para poder equiparar el tamaño de la muestra con estudios similares a nivel global.

Se obtiene acceso a los datos de dos centros radiológicos localizados en la ciudad de Guayaquil entre los años 2020-2023 con los datos de 1600 tomografías realizadas a pacientes desvinculados a este trabajo. Los datos se analizaron usando el software One volumen viewer y NNT viewer. 200 tomografías cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión para ser tomados en cuenta en el presente trabajo de un total de 212 tomografías analizadas.

1.2. Criterios de inclusión

Estudios tomográficos que muestran, por lo menos, sector anterior inferior.

Incisivos inferiores con desarrollo radicular completo.

Incisivos inferiores no calcificados.

Presencia de los 4 incisivos inferiores en boca.

Que los incisivos no tengas presencia de lesión periapical

Presencia bilateral en incisivos mandibulares.

Espesor de cortes mínimo de 0.8 mm.

1.3. Criterios de exclusión

Incisivos inferiores con desarrollo radicular incompleto.

Incisivos inferiores que posean tratamientos de conductos o artefactos que imposibilitan la oportuna evaluación de los cortes.

Incisivos inferiores calcificados.

Incisivos ausentes

Incisivos retenidos

Incisivos inferiores fracturados

Reabsorción interna o externa

Tomografías con imagen de baja calidad que no muestren la anatomía i

1.4. Análisis tomográfico

El análisis de las tomografías se efectuó con una computadora MSI con monitor FHD de 27". Se efectuó un análisis de los cortes axiales de los incisivos mandibulares para obtener datos de la sección transversal de estos en 3 puntos. Coronal: se consideró el piso de la cámara pulpar o el límite amelo-cementario. Apical: se consideró el último corte axial donde se visualizó el espacio del sistema de conductos. Tercio Medio: el punto medio entre Coronal y Apical.

5. Variables y escalas de medición.

5.1. Conductos en C.

Variable dependiente, nominal dicotómica: sí o no. Los casos se distribuyeron en escala nominal. Los indicadores empleados fueron la frecuencia absoluta y el porcentaje. Sexo. Según el sexo biológico. Variable nominal dicotómica. Los casos se distribuyeron en escala nominal y los indicadores empleados fueron la frecuencia absoluta y el porcentaje. Anatomía del conducto radicular. Variable nominal politómica. Para su estudio se empleó la Clasificación de Fan en cinco características según se ha descrito previamente. Los casos se distribuyeron en escala nominal y como indicadores se empleó la frecuencia absoluta y el porcentaje.

6. Procesamiento y análisis de la información. Presentación de los resultados.

Tras la recopilación primaria de los datos, se creó una base de datos automatizada en la que se efectuó el procesamiento estadístico. Se usó la frecuencia absoluta y el porcentaje para el análisis de las variables objeto de estudio. Se utilizó el Test de diferencias de proporciones para un nivel de significación de 95% (p<0,05) para poder conocer la significación estadística.

CAPÍTULO IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

1. Resultados.

1.1. Características epidemiológicas.

1.1.1 Distribución según sexo

Se estudiaron un total de 212 tomografías, de los cuales 127 son de sexo femenino (60%), y 85 del sexo masculino (40%) como se puede observar en la tabla 1 y la ilustración 1.

Tabla 1

Sexo	Frecuencia Absoluta	Porcentaje
Masculino	85	40%
Femenino	127	60%
Total	212	100%

X2=8.32 p=0.0039



Ilustración 1

1.1.2. Criterio de Inclusión

De las tomografías estudiadas, dentro de los criterios de inclusión aplican 200 (94.33%) y no aplican 12 (5.66%) como se puede ver en la tabla 2 y la ilustración 2.

Tabla 2

CRITERIOS DE II	NCLUSIÓN
APLICA	200 (94%)
NO APLICA	12 (5.66%)

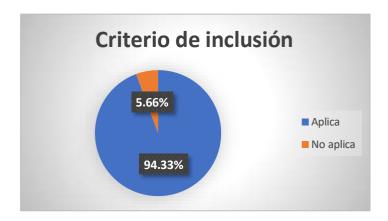


Ilustración 2

1.1.3. Incidencia de conductos en "C"

De las 200 tomografías revisadas se obtuvo los siguientes resultados:

Se ve una incidencia en la pieza dental 31 de 39 casos (19.5%), en la pieza dental 32 se detectaron 65 casos (32.5%) de incidencia. En la pieza dental 41 se evidenciaron 38 casos (19%) y en la pieza dental 42, se detectaron 66 casos (33%) de incidencia. (Tabla 3) (Ilustración 3).

Tabla 3

PIEZA DENTAL	CONDUC	TO EN C
	SI	NO
31	39	161
32	65	135
41	38	162
42	66	134
TOTAL	208	592

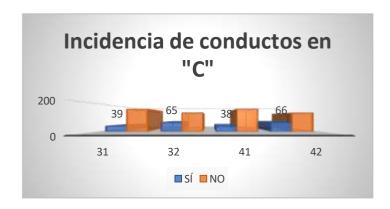


Ilustración 3

1.1.4. Mujeres y hombres con forma radicular conductos en "C"

Después de las revisiones de las tomografías se observa que 36 mujeres tienen forma radicular en "C" (55%), y 30 hombres tienen esta forma (45%) como se puede observar en la tabla 4 e ilustración 4

Correlación de Pearson entre la incidencia de conductos en "C" y la clasificación de Vertucci.

Coeficiente de correlación r=-0.651r

Valor p=0.349p (no significativo, lo que sugiere que la clasificación de Vertucci no tiene una fuerte correlación con la presencia de conductos en "C").

Chi-cuadrado entre la incidencia de conductos en "C" y el sexo

$$\chi 2=0.845 \cdot \text{chi}^2 = 0.845 \ \chi 2 = 0.845$$

Valor p=0.358p (mayor que 0.05, lo que indica que no hay una relación estadísticamente significativa entre el sexo y la presencia de conductos en "C").

Tabla 4

FORMA RADICULAR CONDUCTOS EN "C"	
MUJERES	36
HOMBRES	30



Ilustración 4

1.1.5. Número de conductos

Después de revisar 200 tomografías se concluye que el número de conductos en los incisivos inferiores se distribuye de la siguiente manera como se puede observar en la tabla 4 y la ilustración 4:

Pieza 31: 176 casos con 1 conducto (88.4%), 22 casos con dos conductos (11.05%),

Pieza 32: 169 casos con 1 conducto (84.92%), 29 casos con dos conductos (14.57%),

Pieza 41: 176 casos con 1 conducto (88.4%), 22 casos con dos conductos (11.05%).

Pieza 42: 166 casos con 1 conducto (83.4%), 31 casos con dos conductos (15.57%),

Tabla 5

PIEZA DENTAL	NÚMERO DE CONDUCTOS		
	1	2	
31	176	22	
32	169	29	
41	176	22	
42	166	31	



Ilustración 5

1.1.6. Clasificación de los conductos según los tipos de Vertucci

Después de revisar las 200 tomografías, se logró clasificar los conductos según los tipos de Vertucci de la siguiente manera como se puede observar en la tabla 6 y la ilustración 6:

Pieza dental 31 presenta Tipo I: 178 (89%), Tipo II: 1 (0.5%), Tipo III: 18 (9%), tipo IV: 0 (0%). Tipo V: 3 (1.5%), Tipo VI: 0 (0%).

Pieza dental 32 presenta Tipo I: 171 (85.5%), Tipo II: 2 (1%), Tipo III: 25 (12.5%), tipo IV: 0 (0%). Tipo V: 1 (0.5%), Tipo VI: 0 (0%), Tipo VII: 0 (0%).

Pieza dental 41 presenta Tipo I: 178 (89%), Tipo II: 1 (0.5%), Tipo III: 18 (9%), tipo IV: 0 (0%). Tipo V: 3 (1.5%), Tipo VI: 0 (0%), Tipo VII: 0 (0%).

Pieza dental 42 presenta Tipo I: 169 (84.5%), Tipo II: 2 (1%), Tipo III: 27 (13.5%), tipo IV: 0 (0%). Tipo V: 1 (0.5%), Tipo VI: 1 (0.5%), Tipo VII: 0 (0%).

Clasificación de los conductos según los tipos de Vertucci							
PIEZA							
DENTAL	TIPO I	TIPO II	TIPO III	TIPO IV	TIPO V	TIPO VI	TIPO VII
31	178	1	18	0	3	0	0
32	171	2	25	0	1	1	0
41	178	1	18	0	3	0	0
42	169	2	27	0	1	1	0
TOTAL	696	6	88	0	8	2	0

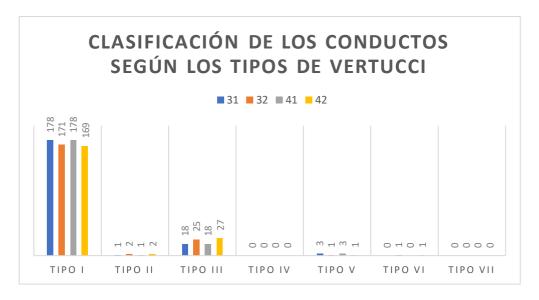


Ilustración 6

1.1.7. Bilateralidad

Respecto a la bilateralidad, luego de revisar las 200 tomografías viables, los resultados son:

Pieza dental 31 presenta 195 casos de bilateralidad (97.5%). Pieza dental 32 presenta 194 casos (97%). Pieza dental 41 presenta 196 casos (98%), y la pieza dental 42 presenta 194 casos de bilateralidad (97%) como se puede observar en la tabla 7 y la ilustración 7.

Tabla 7

Bilateralidad			
PIEZA DENTAL	SÍ	NO	
31	196	5	
32	194	6	
41	196	4	
42	194	6	

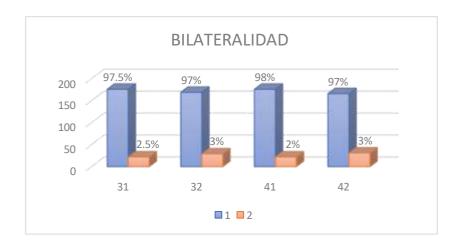


Ilustración 7

1.1.8. Foramen

En 200 tomografías observadas, se determina la distribución según foramen de la siguiente manera, como puede observarse en la tabla 8 y la ilustración 8:

Pieza dental 31: 42 casos con forma oval (21%) y 158 casos con forma redonda (79%). Pieza dental 32: 56 casos con forma oval (28%) y 144 casos con forma redonda (72%). Pieza dental 41: 43 casos con forma oval (21.5%) y 157 casos con forma redonda (78.5%).

Pieza dental 42: 53 casos con forma oval (26.5%) y 147 casos con forma redonda (73.5%).

Tabla 8

Foramen				
PIEZA DENTAL	OVAL	REDONDO		
31	42	158		
32	56	144		
41	43	157		
42	53	147		
TOTAL	194	606		

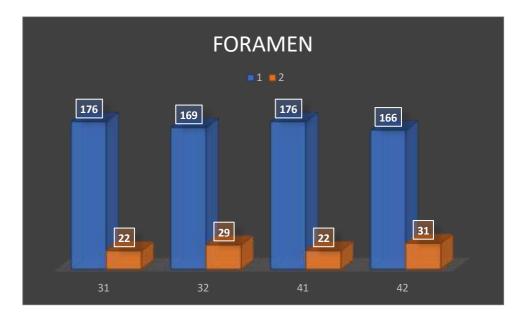


Ilustración 8

1.1.9. Número de raíces

De acuerdo a la observación de las tomografías, el 100% de las piezas dentales tienen una sola raíz como puede observarse en la tabla 9 y la ilustración 9.

Tabla 9

PIEZA DENTAL		
	1	2
31	200	0
32	200	0
41	200	0
42	200	0

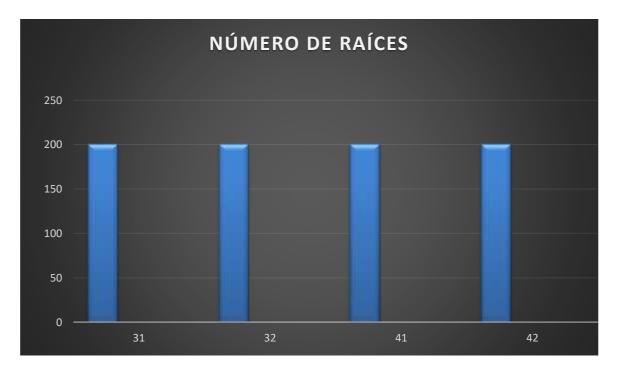


Ilustración 9

1.1.10. Tercio del conducto en C

Después de revisar la muestra se evidencia que el en el tercio cervical existe una incidencia de 20 casos (10%), y en el tercio medio una incidencia de 39 casos (1.95%), dando como resultado un total de 59 pacientes (29.5%) que presentan conductos en "C" en sus piezas dentales como se puede observar en la tabla 10 y la ilustración 10.

TERCIO DEL CONDUCTO EN C Tercio cervical Tercio medio Sin conducto en c 141



Ilustración 10

1.1.11. Anatomía del conducto en "C"

Una vez revisada la muestra, se determina que 200 piezas dentales 31 no tienen conducto en "C", 200 piezas dentales 32 no tienen conducto en "C", 200 piezas dentales 41 conducto en "C" y 200 piezas dentales 42 conducto en "C", como se puede observar en la tabla 11 y la ilustración 11.

Tabla 11

ANATOMÍA DE CONDUCTO EN "C"										
PIEZA DENTAL		SÍ	NO							
	31	0	200							
	32	0	200							
	41	0	200							
	42	0	200							



Ilustración 11

CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Se puede determinar que existe poca información sobre la incidencia de conductos en "C" en los incisivos inferiores en la población ecuatoriana, lo cual resulta en un área de gran interés para la investigación.

Podemos concluir que existe una mayor correlación en mujeres y hombres con forma radicular en "C". Después de las revisiones de las tomografías se observa que 36 mujeres tienen forma radicular en "C" (55%), y 30 hombres tienen esta forma (45%)

Se concluye que el número de conductos en los incisivos inferiores laterales es de mayor prevalencia que en centrales.

Se ve una incidencia mayor de anatomía radicular en C en la pieza dental 32 y 42 que en las piezas 31 y 41 con los siguientes porcentajes en la pieza dental 31 de 39 casos (19.5%), en la pieza dental 32 se detectaron 65 casos (32.5%) de incidencia. En la pieza dental 41 se evidenciaron 38 casos (19%) y en la pieza dental 42, se detectaron 66 casos (33%) de incidencia

Los tipos I y III de Vertucci fueron las configuraciones de canal más prevalentes de los incisivos inferiores.

Es fundamental persuadir a los profesionales de la odontología sobre la importancia de comprender estas variaciones anatómicas, especialmente aquellos que rehabilitan estas piezas dentales, ya que la colocación de postes en conductos en "C" puede representar un riesgo significativo. Los resultados obtenidos muestran una alta incidencia de esta morfología radicular, lo que refuerza la necesidad de profundizar en su estudio.

Los resultados obtenidos confirman que la anatomía dental puede variar según factores étnicos y regionales, lo que subraya la necesidad de estudios específicos en distintas poblaciones. La alta incidencia de conductos en "C" en los incisivos inferiores identificada en este estudio, refuerza la importancia de emplear técnicas avanzadas de imagen para un diagnóstico preciso

En conclusión, esta investigación aporta información valiosa para la comunidad odontológica ecuatoriana, ayudando a optimizar los protocolos de endodoncia y reduciendo los fracasos en el tratamiento de incisivos con morfologías radiculares atípicas. Se recomienda seguir investigando para ampliar el conocimiento sobre la prevalencia de estas variaciones y mejorar las estrategias clínicas en el país.

Referencias

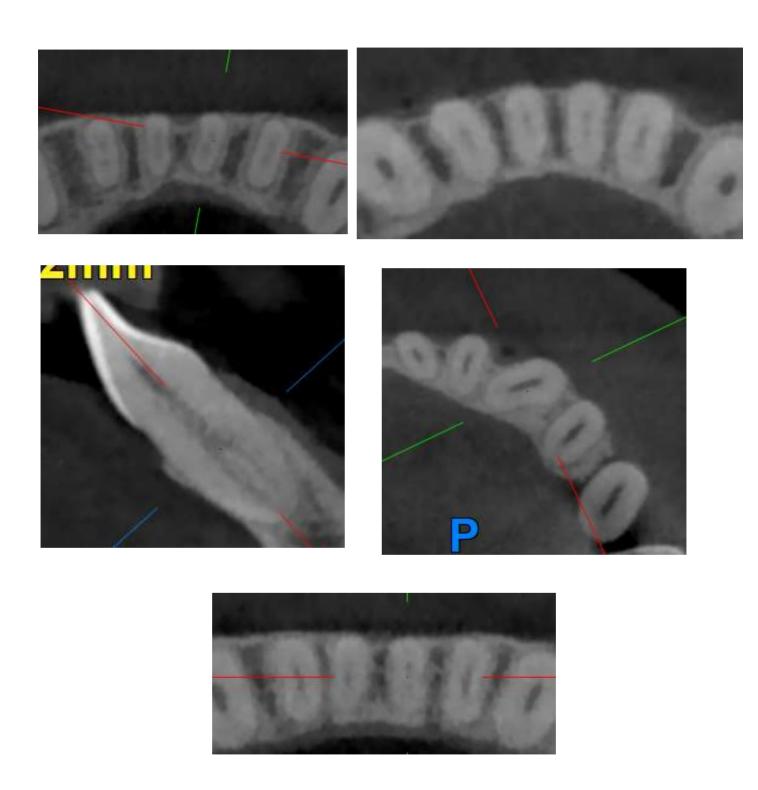
- 1. Vertucci FJ. Root canal anatomy of the human permanent teeth. *J Am Dent Assoc*. 1984 Nov;99(6):685-90. doi: 10.14219/jada.archive.1979.0340. PMID: 3906130.
- 2. Sikri VK, Sikri P. Mandibular premolars: aberrations in pulp space morphology. Indian J Dent Res. 1994 Jan-Mar;5(1):9-14. PMID: 9495145.
- 3. Estrela C, Rabelo LEG, Souza JB, Alencar AHG, EstrelaCRA, Sousa-Neto MD, et al. Frequency of root canal isthmi in human permanent teeth determined by conebeam computed tomography. J Endod. 2015;41:1535-1539.
- Boruah LC, Bhuyan AC. Morphologic characteristics of root canal of mandibular incisors in North-East Indian population: An in vitro study. J Conserv Dent. 2011 Oct;14(4):346-50. doi: 10.4103/0972-0707.87195. PMID: 22144800; PMCID: PMC3227278.
- Llano-Robayo JA, Andrade-Aroca GS, Pavón-Granja MA, Miranda-Rosero MC, Jaramillo-Burneo JP, Espinoza-Torres EE. Prevalencia de dos conductos en incisivos inferiores permanentes mediante el uso de radiovisiografía. Dominio De Las Ciencias. 2017;3(1):488–500. https://doi.org/10.23857/dc.v3i1.303
- 6. Cooke HG 3rd, Cox FL. C-shaped canal configurations in mandibular molars. J Am Dent Assoc. 1979 Nov;99(5):836-9. doi: 10.14219/jada.archive.1979.0402. PMID: 290680.
- 7. Kim SY, Kim BS, Woo J. Morphology of mandibular first molars analyzed by cone-beam computed tomography in a Korean population: Variations in the number of roots and canals and the incidence of C-shaped canals in mandibular first and second molars.
- Patel S, Horner K. The use of cone beam computed tomography in endodontics. Int Endod J. 2009 Sep;42(9):755-6. doi: 10.1111/j.1365-2591.2009.01607.x.
 PMID: 19712194.
- Dhuldhoya DN, Singh S, Podar RS, Ramachandran N, Jain R, Bhanushali N. Root canal anatomy of human permanent mandibular incisors and mandibular canines:
 A systematic review. J Conserv Dent. 2022;25(3):226–240.

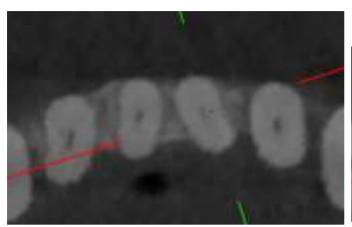
 https://doi.org/10.4103/jcd.jcd 40 22
- 10. Bai B, Tang Y, Wu Y, Pei F, Zhu Q, Zhu P, Gu Y. Ex vivo detection of

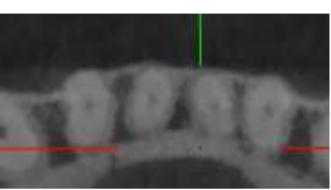
- mandibular incisors' root canal morphology using cone-beam computed
- 11.tomography with 4 different voxel sizes and micro-computed tomography. BMC Oral Health. 2023;23(1):656. https://doi.org/10.1186/s12903-023-03376-2
- 12.Zhu JX, Zhao Y, Dong YT, Wang ZH, Li G, Liu MQ, Wang XY. Root Canal Morphology of Mandibular Incisors with Double Root Canals in a Chinese Population. Chin J Dent Res. 2020;23(3):199–204.
 https://doi.org/10.3290/j.cjdr.a45224
- 13.Gutmann J. Surgical endodontics: past, present, and future. Endod Topics. 2014;20:10.1111/etp.12058.
- 14.Laws AJ. Prevalence of canal irregularities in mandibular incisors: a radiographic study. N Z Dent J. 1971;67(309):181–186.
- 15.Lin Z, Hu Q, Wang T, Ge J, Liu S, Zhu M, Wen S. Use of CBCT to investigate the root canal morphology of mandibular incisors. Surg Radiol Anat. 2014;36(9):877–882. https://doi.org/10.1007/s00276-014-1267-9
- 16.Al-Qudah AA, Awawdeh LA. Root canal morphology of mandibular incisors in a Jordanian population. Int Endod J. 2006;39(11):873–877. https://doi.org/10.1111/j.1365-2591.2006.01159.x
- 17. Madeira MC, et al. Incidence of bifurcations in mandibular incisors. Oral Surg Oral Med Oral Pathol. 1973.
- 18.Han, T., Ma, Y., Yang, L., Chen, X., Zhang, X., & Wang, Y. (2014). A study of the root canal morphology of mandibular anterior teeth using cone-beam computed tomography in a Chinese subpopulation. Journal of endodontics, 40(9), 1309–1314. https://doi.org/10.1016/j.joen.2014.05.008
- 19.Patel, S., Dawood, A., Ford, T. P., & Whaites, E. (2007). The potential applications of cone beam computed tomography in the management of endodontic problems. International endodontic journal, 40(10), 818–830. https://doi.org/10.1111/j.1365-2591.2007.01299.x
- 20.Leoni, G. B., Versiani, M. A., Pécora, J. D., & Damião de Sousa-Neto, M. (2014). Micro-computed tomographic analysis of the root canal morphology of mandibular incisors. Journal of endodontics, 40(5), 710–716. https://doi.org/10.1016/j.joen.2013.09.003

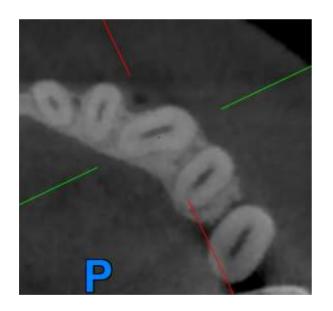
- 21. Vertucci F. J. (1984). Root canal anatomy of the human permanent teeth. Oral surgery, oral medicine, and oral pathology, 58(5), 589–599. https://doi.org/10.1016/0030-4220(84)90085-9
- 22. Duque T, Herrera D, Ferraz C, Zaia A, Affonso de Almeida J, Gomes B. Localización efectiva de un segundo conducto radicular en incisivos inferiores mediante magnificación, radiografía y diafanización. Rev Estomatol Herediana. 2013;23:57. doi: 10.20453/reh.2013.30.

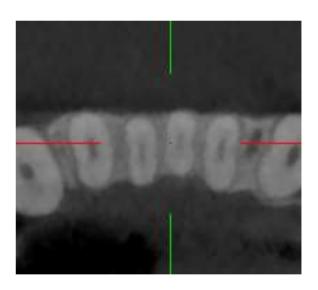
Anexos











Martine Mart	SATE PURPOSED	1000	THE R. P.	16	mount	***	None	*****		THE REAL PROPERTY.			MAN		-		10.00	-			and these alternative	der	
Martin M	NOMENT TAPELLING	-	1	-11	10	40 4	10	p a a	21	11 0 0	al 91	T in	41 45	- #1	30 40	100	-	# In		_		101	-81
Column C	CARREST SOURCES SHARE CARRESTON		-	.90	160	Att A	0 1	1 1 1 1				-	1 7	.00	2006 5146	Nicorgo	1	1 1	7	90.	- 60	30	90
Column	GAZZINI DOMENIA DOMENIA NAMENI		-	80	97	40 0	9		-	1				1799		8600.00	1	111	1	86	. 10	50	95
Second Column	ADMINE CASAS HAVE MAKES	1 10								R 1 1	W 360	1.0	HC I I	DVN		.000				90.	16	.50	80.
Second Column	IQNUMCOS (SASSINICO (CIE SIETURI)	- 10		80	10	80 B	0 1	1 1 1			1 1	1.5	1 1				1	1		90.	- 15	93	80
Second Column	SALVERSO PROPERTY SOLVENS SECTIONS	1	1 -	100	1 50	212		! ! ! !	-		-	17	2 3	5000A00	200 706	200	111	***	+	1 2	- 1	1-6	1 50
Second Column	Quichers hers in 10000	- 4		80	100	85. 8	1	1 1 1			1	10.	3 4	100000	90000 SSE	100000	1.0			60	- 24	-10.	56
Column	SACONAL HORSE SERVICES		-	-	100	-	-		-			1	-141	M00400	GOOMSO GOOMS	0000400			+				
Second	CARTILL INCOMES TOTALS MATERIAL	1		100	31	40.1		1 1 1		100	- 1	10	1 1	181100	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.	THE REAL PROPERTY.	10	111	31	100	11	100	91
	SACROLL CONTRACTOR	- 1	40,455,455									-		_									
	Control of Control of Control of Control	-	NAME OF TAXABLE PARTY.	- 10	100	-	1 1	2 2	+-1			1=1	5 20	1000000	200 1000	e manage	+			80	- 65	+	-
	Consideration and telephone			90	50	100 A		1 1 2 2	7	9. 9.	1 9	1.4	5 1 0	1000/900	MINISTER MINISTER	1000000	1	1 1	1	90	90	190	90
A	- DANIAL DERLINGS STORM		-		90			1 1 1	-	1 1	1 2	1.	1 1	1000000	2004	1004	1	1	1	91	- 10	91	90
Second		- 14	1		1 100	NO 1 A		1 1 1 1		1 1 1	1 1	11	111	1944	1006 1004	1000	111	111	1	80			
Second	Gutter accompany years	- 10	-	100	100	. 00 0		1 1 1 1 1		1000	1 1		1 1	1040	200 216	706	1.1.1	1 1	10	80	100	1.00	90
Second		- 1			No.	N: 5	2 1	1111	1	7 1		1:1	1 1	1500500	OTHER PERSON	200	111	111	1	80			91
Second					No.	ALC: N	1 1	V. 1 1 1			1. 1. 1.	1.0	4 4	100000	MINNEY PURSUIT	REPORT OF	11	1 1	11	81		1.60	
Second Continue			-							1	1 3	1	1 1	096	704 FA	.006	1	1	3	80.	36	. 50	40.
March Marc		1	1		- NO	- C	3	444	1		112	101	1111	4800900 4800900	BOOKS SHOW	1000000	111	+++	+	90		100	90
March Marc	Second Special Ceres on NA	17	100	160	90	80 8	0 1	1 1 1	-		- X	1.0	8 8	4300400	MODES HOUSE	6009.00	100			90	15	50	90
March Marc		1.5	-	80	100	55 5	2 1	1111	1	1 2 1	-	1.1	1 1	4000000 MOVAN	100000 BEEN	100000	11	111	+	86	- 11	- 55	- 51
March Marc	Courties Walled Barbary Marie	1	1	160	10	S 12		$\pm\pm\pm$				13	1111	Michigan	600m20 800m	900m30				1 60	-11	1.5	1 2
March Marc	OFFICE AND ADDRESS OF THE PARTY	7		90	100	90 6	1	1 1 1		100		1	1 1	160000	MERCO PRINCIPAL	MINE.	110	1 1		- 55	146	31	- 51
March Marc	Control Asia State	1	-	80	100	20 1		1 1 1 1	1	1-1-1-1	1 1	1:1	5 0	59%	Otto State	7000	11	111	11	80.	- 11	A0.	50
March Marc	CAMADO SCHOOL BANK NOVING	7	1	80	1 1	No. 1						1	1 0	00%	(FIRE FIRE	- 100	11	111	3 Second	80		And .	50
A	*CLASSICAL DECRUITA MODEL LABORRIA	- 1			50	10 A	0 0	1, 3, 1, 1		1 1	1 1	1	5 6	1800590	MODEL NOON	10000				90	96	90	90
Application	SAME AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE PAR				90			1 1 1	1		1 2	11	1 1	1000	money Pro-	1000	11	111	1	91		91	- 60
	FEMILIE GAPLET BASK (FROM	- 14		9.0	- 10	80. 1.3		2 2 3									1 2 1	4 1 4	1 December 1	NO.	100	90	- 40
Column C	PERSONAL PRINCIPAL CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PERSONAL PRINCIPAL PRINCIPA	-	- 10										-									-	
Second Continue Con	CONTRACTOR AND ADMINISTRACE	- 4	1 1	90	11	40 1		11111	-		1 2	1:1	2 1	1000	Otto District	000 M	11	111	T TRECOPUS	80	- 10	90	91
Column C	CERTATED LEACHE THEIR BRIGANIAL			80	No.	ALC: N	0 0			0 0 0		1	4 4	1996	104 DIA	1004				81	6.0	80	- 60
Company of the Comp	COLUMN STRAIGHT WHILE STREET		-		NO -	RO. N	0 1	1 3 1		1 7		12	2 2	4900/400	ROOM ROOM	E RECOVER	1	1	1	80.	- 11	.90	90
Company Comp		- 10	1 -		1 1	W 1		1111	+		1 7	151	7 7	4900400 4900400	money among	1000000	111	+++	TROOM	80	100	100	90
Company of the Comp	CHERCICANO DISCONSTRUCTOR	7.1	100		- Acc	40 8	0. 1	1 7 7			1 1	Ŷ	2 2	4800900	MODESC MINISTER	E 15009.00				90	*1	90	90
Company Comp			-	- 10	15	55 5	1	1 1 1	-		-	1	1	10%	THE STATE	200	1-1-1	7	-	- 55	- 11	-11	- 51
The content will be content will be content with the content will be content will be content with the content will be content with	WE SHAPE WANTED AND		+	100	+0-	2010	1111	+++	-			101	-1111	-8000	200 1000	10000	+++	***	-	1 2	-1-	+8	1 6
The content will be content will be content with the content will be content will be content with the content will be content with		- 1		91									1 1	000	370 Total	- 110				- 50	146	30	- 61
Company Comp	Spirited State Street, Street			- 81	-	80 8		1 1 1	-	-		10	2 4	100000	MINISTER STREET	HISTORY SO.	1	1	renen.	- 50	- 11	90	- 40
Second Control (1985) F.	Species and normalis	· in		1.00	100	Les Lo	-	фр		loch cho	- 10	1.1	20120	500 NO.	mones. Limited		100	440	1 Donates	100	let.	- 81	100
Second Control Contr	Colore cancel cast (asset)	1		10	10	4	111) † †			112	+:+	111	MODEL	BOOK OF THE PARTY	1 10000	111		+	100	- 2	100	1 2
Second Control (1985) F.	CLASSICAL REPORTS THAT SHEETS	1		100	1	36. 7		1 1 1			1		5 3	10050	mooning married	000000	1.0	7	Manager,	50	- 10	100	- 60
Second Control (1985) F	Grand and Mic sales.	-		- 2	-	-	-	1 1 1	-			- 0	1 1	Microlo	encourage females	900000		-	Security	60	- 4	82	50
Second Control (1985) F	COLUMN ASSAULT HEAVE DE WAY	10	1	80	1 2	90				1 1 1		13	5 1	180,500	Title Nilsten	1000	12.	1111	1	60	- 10	40	100
Second Control (1985) F	CHARLES AND AND AND ADDRESS.	10	-	.60	. 90	All A	0.1.1.	1 1 1			0. 9.	90	5 50	160,500	MINISTER THREE	A MINISTER	1.	.1. 1.	T THE STREET	60	16	81	- 60
Part	Charles and American American	1 7		-	+-		+-+		-			+-1	-	180.00	-	-	1		1 10000	100	- 40	100	100
Part	CAN WARRED COMMY	- 1	1	80	80	AF . A	0 1	7 7 7	-	1 0	1 3	1	1. 1	10030	PERSONAL PROPERTY.	THE PERSON	111	111		341	- 91	91	- 60
Second Continue	GRANT DISTRICTA SECURIOR MANAGES			90	90	Act N	0.1.1	1 1 1	- 1	4 1			2 0	1505491	MODEST DOOR	1007604	1	4 1	3	1971	2.86	91	100
Column C	CONTROL DATE OF THE PARTY OF TH		10000		45		4	1111	-			1.	2 2				1	-	4	80.	- All	- 10	40
Part	PERSONAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSONAL PROPERTY ADDRESS OF THE P	- 9		. 90	90	92 A	2 . 1 .	1 1 1	-	1. 1. 1.			3 7	- KH6	700 TIA	.0094				80.	. 10	99	1.65
Company March Ma	CHEMIC MISSIS MINCOL STREET	- 10	-	50	95	Att 1 to	0 1	1 1 1 1	-	1000				400500	ROOME: AMERICA	6 100/A(C	1.7	TIT		86	1.00	50	86
Part	Company Street St. Land Deline	100	-	91	50	A1 5	2 2	1 1 1	1 7		1 3		9 9	180.500	HARRY TOWN	e money		3 2	7	No	90	90	50
Part	CONTRACTOR SERVICES	18			1		1	F 7 1	- 1	# 1	- Y		9. 9	10050	more interest	THE PERSON	1.	1 1	1 000	No.	. 10	901	- 50
Part	CHARLES WITH COLD STREET		-		-						-												-
Control of Control o			1	-	+ *	-	-	1	-	-	- 10	+*-	-	100,000	HERE SHEET	HING.	1	-	301000	-	- 60	- 21	- 61
Part	Chapter tracks and few	1.		-	-		+	++	-	\rightarrow	-	\rightarrow	-			_	-	-	_	-		-	-
Control Section Part	PRINCIPAL STATES	1		60	1.00	40. 6	0 1	1 2 3	1	W 1	- 1	1 .	1 0	1000400	80000 Build	E00000	1.1	1 7	77	50	1194.11	60	160
Mathematic Mathemati	Chical Martinia Martin Milesan			60	91	NO. N	1.1.	1 1 1		4 4			1 1	5500 5000	moneya mayer	100000	1	1 1	3	60	100	90	40
Company Comp	County Married Married Colleges	1	1	80	1 20	20 2		1111			1 1	1 :	1 1	10050	MARKET FOR	e Herena	111	111	11	90	- 10	90	. 50
	*SAMETHIC LINCONS LINCONS PROFILE	· W		- 28	1.0	1 1		1 1 1	1	4 1			8 8	Assumen	process terminal	000000	1	1 1	1 review	80	1.00	99	100
Company Comp	Conditional States (198)		-		1.0	40 0		1 1 1					9 9	10000	man man	100000		111	-		3.00	300	90
			1		. 640	April 16		1 1 1 1	-	0.00	- 1	1 .	111	49850	BERTO DELL	00000	11	111	11	80	100	100	60
	Canadria cases period			80	100	ter to		1 1 1	1	4.			1 1	18040	MARKET STREET	1000000	1.1	1 1	31	90	100	100	No.
### STATE OF THE PROPERTY OF T	PERSONAL CHARGES SHALL SERVICES.	1	-	- 90	90	No. 1 6	2	1 3 1 3	1	1	1 3	1 :	5 9	4800500	BOOKS RESEARCH	HOUSE TO	11	111	1	80.		90	90
	HILIPOTES SILVANOS SONIA ALGORINANA		100		. 90	AC	9.1.1.1			1 1	1. 2	1.0	5 7	1300400	MXX951 Release	E 16007950	1.14	1		50	- Het	55	90
*** *** *** *** *** *** *** *** *** **	CHRON SHEET HER YORKS	- 1							-	- a - a -	- X		8 8	ASSENCE.	BOOKS: HOUSE	000000	1.1	3 1	DESIGNATION	90	WE.	- 90	- NO.
FEMALESCHIER AND ADDRESS OF THE STREET OF TH	Science Sections of the Section Section 1		1		11	1	111	1111	1 1	7 7 7	1 1	11	111	4000500	200 200	200	111	111	THE REAL PROPERTY.	80	- 65		
THE REPORT OF THE PARTY OF THE	CHESTON SERVICE LAST FACTOR			100	96	90 9	2				1 7		2 4	160500	10009-00 10309-0	5 R009-00		TIT		80	- 10	163	66
FEMALESCHIER AND ADDRESS OF THE STREET OF TH		1	-	- 10	91	W	0 1	1 1			1	100	8 96	. DSS	200 116 1000 116	100	1	1	-	- 55	- 10	86	15
FEMALESCHIER AND ADDRESS OF THE STREET OF TH	COANT MANY DAVIS OF THE CO.	1	1 1	10	10	4.14		1111	1	1000	112	101	111	100.400	SECTION SECTION	9000	111	111	1	1 20	- 12	1 2	10
FEMALESCHIER AND ADDRESS OF THE STREET OF TH	Corp. Spirit special, 1997.	1		.70	11	40. 1	2 1	1 1 1		1	11.0	1.0	1 1	100,000	1000 Kill Tolland	B000000		1		80	- 14	1.60	100
FEMALESCHIER AND ADDRESS OF THE STREET OF TH	Committee Strateg & Color State	- 5	-	60	51	AC A	2 1	1 1 1		1	1		5 5	100%	200 200	Office.	1	1	1	50	- 60	80	60
THE REPORT OF TH	Comp States and Designation	-	1	1.0	1 1	1 1		1111			11	1	1	150,500	BRUNCO BRUNCA	1 100 mg/s		111	1 percent	80.	100	90	100
FEMALESCHIER AND ADDRESS OF THE STREET OF TH		1.2		- 80	ke			1 1 1 1		4			1 2	160700	MANAGE MINES	000000	1.1	1 1	1	NO.	84	991	. NO.
	SHANGER		-	- 40	90	- 1		1 1 1				-	0 0	10000	Marie Committee	HILLIAN CO.	11	1 1	1			300	. 91
CARRA AND A DEPOSITION	CURAN, MICHIEL CONTA AUGUSTON	1		90	11	40	111	1111									11	111	T DESCRIPTION	100	100	100	60
	CARGO MANAGEMENT		1000	-	1000	-					-			700700	100000	-							-
	CORP IN VIN HOLD	1 2	1 1	1	17	1		1111			-++	121	1111	180 50	Market Committee	1 00000		111	The same	- 50	-12-	10 11	1.5
	Color Accessions	100				2		1 1					3 2	104	200 200	2000			Telephone .	100	- 1	94	- 61

Committee of the Commit	-			100	-		-	+	-	_				Here	1010	19,686	100-10 100-10 100-10 100-10 100-10 100-10		5 1	711779	- 11	- 10	- 61
BUICKLANDA	-		-11-				+++	+++	-	++-		+++	1	TOTAL .	- 100 AU	AND DOOR	20000	++++			- 11	- 1	- 1
COURSE MAKAGIN A NEW		(4)	. 90	Asi	MI B	6 J. L.	1. 1		1			7.1	1 1	BURNESS	Attenue	ALC: NO.	Resolvant.		1. 1.		-11-	All	86
District Control of Co	++		-2	+-5-	211	\cdots	***	+++	+	+	+	+1+1	14-14	-0000-	-1000	+mos	-5200-				- 10	-5-	- 0
DISLAMBLE MAN.			36	1	10 1	. 2 . 1	1.		4 1		11.	4.5	1.1	Assume	torse	ARREST AR	TOTAL	111	4.1	Section	- 11		- 1
THE RESERVE AND LOCATED	- 1	-	- 90	-	50.	1	4 4	11				1	1.1.	HARRI		Anne	-05	1.4		THE PERSON	- 65	M	- 61
LA TRUCK ASSOCIATION	1	0.000		-	-	-	_	-	_	_	-	-	-			-	-				_		
T NUMBER WARDS AND ASSESSMENT OF THE PROPERTY	1			1	-	1111	111	+++	1	+++	1111	1111	+++	TOWN.	100	ANNEX	ARTICL.	++++	244	THURS	- 10	- 1	- 1
2.0 (00 E/2 (00 00 00 00)	-	- 1	-	1	-1		7 1	111					1 1	116	5161	-112	116		11.5	bulenec	-11-	-1	- 1
USA MADAMINE		- 1	-						4.1					-12	[2]	116	146			111110			- 60
D-STREET, VINCKUSTA	+		- 90	-	90 1 9	11.5	4	111	-	-		4444	144	NAME OF	-	Assessed	705 116	1114	444	20100	80	- 44	- 1
ATTRACTOR .	-		- 11	10	201	H	212	+++	111	-		1111	110	210	-10	110	100	++++	1111		1 2	80	- 10
DECEMBER TRANSPORTER	-1-			- 5		1	4				1.1.1	4.5	100	more.	50000	100040	NENE	1111	-5-4-6-	1001,007	- 1	- M-	- 1
SCHOOL SERVICE		-		1		-	-	-		-			1	100	Pin.	110	75%		-1-1-1	10010010	- 11	- 1	
ACCUSED NO.	1 2		40	1	6 1	-	111	+++	111	100		+i+i	1111	-	ARRANG	10000	100000	++++	1111	-	1 22	- 1	- 8
UTCRE LATERACE BRAIA			- 1	-	3.17	17						100	1 8	Name and	SHORT	Appropri	300000		111	Transition (- 10	40	100
CALL STREET, SW	-		-4-	-5-	-3-4-2	-1	-	444	-	-			14-14	- District	-,55-	10000	-200	-141	444	TORSE MATE	-8	- 15	- 5
SAGE SECURITY OF	1	- 1	- 100	1=	201		1111	+++	1	-	11111	1111	1111	ACCRECATE VALUE OF THE PARTY OF	200	Marine.	200	1111	1111		1 2	. M	- 10
INCOME DESIGNATION OF THE PARTY.			- 11	60	80 1 8	27.1	7 7	111	7					100	256	100	115.		7 1		-11	44	- 8
NEW PROPERTY.		- 1	- 4	- 1	4 3		1 1		1			0.00		396	946	616	106		30.1	10100	. 44		
TOTAL BUILDING AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	++	-1	-9-	17	211	1	+++	+++	100	-	+++	+1+1	1111	ALCOHOL:	- 52	1000	100 mm m m m m m m m m m m m m m m m m m	++++	1	Total Mari	-11-	- 5	- 5
	1.7	- 1		- 560	50. 5	611	111	111		100		18.7		NUMBER	_900NK	Manage	_XXXXX	13.14	5 5		80	- 60	50
HOSCHIE HINE	-		- 81	160	20 1 1		1.1	-	To 1	111		1 1 1	1.0	THE R. L.	Holes	Mint.	100000	1.13	1. 3		80 80 81	. 10	1
AND DESCRIPTION OF THE PERSON	+	- 1	80	1 10	40 1 4		111	111	5 1 1	1.5	1.1	1111	111	100	State of the last	1000	200	1111	1111	900	1 1	50	- 60
SUPPLEMENT AND APPLE	1	- 1	96	100	10.1	HH:	111	111	711	1		+1+1	+++	NAME OF TAXABLE PARTY.	House	T MINE	No. of Lot	1111		-	-11-	- 1	- 10
Constitute Labor et Commit				- 640	90. 9	e1.1.1	4 1	1	Y					Assessed	- Inteless	Market	MODEL	1 1			. 44	- 64	
THE REAL PROPERTY.	-	-	-21-	1-5	55 4 5		444	111	1	-			110	1000	ACCUSED.	Ammon	500000	1111	1111		- 11	100	60
A Add Company of the Company	1	- 1	24	1 50	20 1	1111	111	111	1	111		101	111	1000	20000	1 10000	100000	1117	1111		-	- 20	100
A SHEEL BROKE THESE		- 4	-11-	1	#1 # # # # # # # # # # # # # # # # # #		7.1						130	NAME OF TAXABLE PARTY.	10000	Service.	500 MB	1111			-5-	- At	- 1
A CAR DESCRIPTION AND ADDRESS OF THE PARTY O	-		- 1	1	3 1	-	1 1	111	1	-			-	100.00	100 WOL	- Manager	500000	111	-1	100	- 60	- 10	- 11
STREET MORE ASSOCIA	1		- 1	17	211	1111	111	111	1 1		100	1111	111	700	100	100	700	1111	1	1690	95	- 1	1 10
	1 1	7.8	-1		30		1 1	111		-		1.0	1.0		129	200	- tub	11.1	4.15	200 Win	- 10	10	- 5
May on.		- 4	.45	1	90 3	111	1	111	1	1	117	1111	1 1	dies.	1000	Fre.	Sea.	11.1	3 3	950		45	
A SHARE OF THE SAME		-1-	-	+	-	+		+++		-	\mapsto	+1+1	14:14	-1000-	-5555	+000	-	++++	-	200	-1	- 1	
AND CONTRACTOR			. 90	No.	80.1	1	111		10					100000	100900	100000	500, 200,000 500,000 500,000 600,000 600,000 600,000 500,000 500,000 500,000 500,000 500,000				99		80
DMAGGIO DESIGNATIONS	-		- 11		30. 3		1 1							DOM:	10000	150000	10001011			-	- 20		- 1
DAVIS COM BRANCO			- 85	46	90 8	111	1	111	1	-	1	1111	1	10000	40090	10000	800400	1111	1 1		96	***	- 10
CONTRACTOR	-		-11-	+0-	1011	+++	+++	+++	-	+		+ $+$ $+$ $+$	+:+	-1000-	-1010	+1000		+++-	1111		- 80 10	- 60 All	- 1
RECHLARONARINA.	÷		95 50 10		90 0	-1.1	4		1 1		1. 0	1.0	1.1	priarries.	- Personal	10000	phones and	1. 1	0.1		99 99 93	. 104	. 100
			-8-	-5-	-0:	54-1-4	***		100	-		+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$.0000		- Mane	2000000		-1-1-1		- 23	- 51	- 5
SECURE AND SECURE	+ :		-	17	-				-	-		+++	-	-	100	100	100	++++			1 11	-	
												4517		-									
THE SAME AND ADDRESS OF THE SA	11			12	1112		:11:	##		T in		###		- Th	-13-	1.00	115			-	19	- 1	
AND SAN AND SA			- 51 - 51 - 51	- 11	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			#						570 670 100000 100000	200 200 800 kg 100 kg	STORY MANAGEMENT	TIN. TIN. TIN.			80		50 10 10 10	
TOCK OWN THE R. S.	-		57 51 51 51 51	- U	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1-1				5% 5% 50000 10000 50000 50000	- 2-70 -	MANUEL MA	11 E.			200	10 10 10 10 10	50 50 50 50 50 50	10 10 10 10 10
TOCK OWN THE R. S.	0 0 0		11 11 11 11 11 11	1 - 1 - 1 - 1	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					1-11				639 639 639 639 630 630 630 630 630 630 630 630 630 630	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Manual Manual Manual Manual	116 50000 80000 80000 80000				# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	50 60 60 60 60 60	
ACC SAND SHEET AND ACCURATE AND	1		20 20 20 20 20 20 20 20		80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8									639 639490 100000 546463 550750 7-91	STORY OF THE PARTY	STATE	11-6 000-000 000-000 000-000 000-000 000-000			200	10	- N	
AND MALE AND A STATE OF THE AND	i		80 80 80 80 80 80 80 80		60 8 60 8 50 8 60 8 60 8 60 8 60 8 60 8								1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CTM TOPOCOS TOPOCOS TANAN TOPOCOS TANAN TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOCOS TOPOC	270 270 400 N S 400 N S 400 N S 500 N S 500 N S 500 N S	HARMEN HARMEN HARMEN HARMEN HARMEN HARMEN HARMEN	172 55500 56500 56500 56500 56500 56500				10	- N	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
AND AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF T			80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	60 0 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8								1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	510 510 510 510 510 510 510 510 510 510	200 200 400 400 400 400 400 400 400 400	Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Ma Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Ma Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Ma Ma Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Manage Ma Ma Manage Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma Ma	11 % 80 % AND 80 % AN					AM AM	
STOCK SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP SHIP	i		51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 5	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8 80 8								1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	110 617 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000	200 -	Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager Manager	175 175 800 AM 800 AM 800 AM 900 AM 900 AM 900 AM 900 AM 900 AM 900 AM 900 AM			200 200 200		AM AM	1
CONTROL OF THE PARTY OF T			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	80				10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Manual Ma	175 115 100 and 100 an			200 200 200	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1000
CONTROL OF THE PARTY OF T			70 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	50								0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	270 270 200/00 200/00 300/00 300/00 300/00 300/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 400/00 4	500 500 Na 500 N	Section 1	100 mm (mm mm			200 200 200 200	1	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1000
Control Contro		1	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 4	50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5								0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	110 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000	500 000 000 000 000 000 000 000 000 000	100 mm m m m m m m m m m m m m m m m m m	100-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001 800-001			200 200 200 200 200	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	All	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
Company of the Compan			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	10 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	80 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8								0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	11% 12% 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 120000 1200000 1200000 1200000 1200000 1200000 1200000 120000 120000 120000000 1200000 1200000 1200000 1200000 1200000 1200000 12000000 1200000 1200000 1200000 1200000 120000000 12000000 12000000 1200000000	200 200 400 400 400 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	200 300 cm 300 c	275 275 275 275 275 275 275 275 275 275			200 200 200 200 200	1	M	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2
Company of the Compan			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Silver or Service of S	000 mm 000 mm			Mine Mine Mine Mine Mine		M	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
Control Section (1998) Sectio			70 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5								2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	7 (%)	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Service Servic	275 275 275 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-20 200-		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2000 2000 2000 2000	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	M	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
Control of the part of the par			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	10 40 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	60								0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 TO	200 400 Apr. 400 Apr.	111 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10	00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000				10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CON			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50								2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 TO	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	111 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000	175 175 175 180 miles 180			200 200 200 200 200	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRA	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		572 512 513 514 515 516 517 517 518 518 518 518 518 518 518 518 518 518	100001100110010010010010010010010010010	80 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8				10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		200 200 400 100 400 10	- 13 - 13 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500-000 500 5			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Control of the Contro	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		#10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	80 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									TOTAL CONTROL OF THE PARTY OF T	# 100 mm	\$100 mm	100 cm			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Control of the Contro	# 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					\$100 \$100 \$100 \$100 \$100 \$100 \$100 \$100	\$100 Apr. \$100 A	- 170 - 4000000 - 1400000 - 1400000 - 1400000 - 140000 - 1400000 - 140000 - 1400000 - 140000 - 1400000 - 140000 - 140000	600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-000 600-00			200 200 201 201 201 201 201 201 201 201	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
AND			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5									1-0 1-0 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 100-00 1		### PART	17% 12% 10% 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 100×100 10			500 500 500 500 500 500 500 500 500 500	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
AND			50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5		80 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90									\$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	100 mm	200 mg			200 Miles	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
AND THE STATE OF T			77 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50		E 1 1 1 1 1 1 1 1 1									1 TO	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	### 150	10 % 10 % 10 % 10 % 10 % 10 % 10 % 10 %		1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200 Miles (1994) M	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	100 Miles 100 Mi	100 Hz 10
AND			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1											\$100,000,000,000,000,000,000,000,000,000	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	\$12 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$200 \$	500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50 500-50			200 Sept. 100 Se	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	# H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
AND			#1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		E									100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	PER	### 150 PM 150 P	275 275 600-60 600-60 600-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 400-60 4			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	# H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
AND ADMINISTRATION OF THE ADMINISTRATION OF			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5									\$100,000 (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998) (1998)	STORY STATE OF STATE	112 150 mm 140 mm 1	50 (10 mm) (10			200, 200 and 2	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	# H H H H H H H H H H H H H H H H H H H
Control of the Contro			#1 #1 #1 #1 #1 #1 #1 #1		E. S.						11			CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	\$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$100,000 \$10			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	## Part
A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10									ESS CONTROL OF THE PROPERTY OF	200 100 100 100 100 100 100 100 100 100	TOTAL STATE OF THE	100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 10 10 10 10 10 10 10
A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH			20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2											THE STATE OF THE S	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		12% 12% 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-120 1200-1			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 10 10 10 10 10 10 10
AND			77 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	E									120 1 100 1	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	TELL	11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			200 201 201 201 201 201 201 201 201 201	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	C
AND ADMITS ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS AND ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS ADMITS AND ADMITS ADMITS AND A	# 1		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2		50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									2 Th	200 201 201 201 201 201 201 201 201 201	\$100 March 1997	173 155 155 155 155 155 155 155 155 155 15			975 975 975 975 975 975 975 975	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
AND			## 1		50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									200 000 000 000 000 0000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	THE STATE OF THE S	THE STATE OF THE S	100 A			200 Miles (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994) (1994)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	20	10 10 10 10 10 10 10 10
AND			## 1											1 Th	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	100 May 100 Ma	11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1			900 900 900 900 900 900 900 900	100 mm m	1	
AND			## 1		50 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	THE STATE OF THE S	Entered Section 1 Control of Cont	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				100 mm m	1	
Management of the control of the con			17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1		St. St.									THE STATE OF THE S	STATE OF THE PARTY	\$100 M	1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	100 mm m	1	
AND			17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10											THE STATE OF THE S	TOTAL STATE OF THE	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			200 Miles	61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	
AND			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		St. St.										STATE OF THE PARTY	120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120	175 155 155 155 155 155 155 155 155 155			200 Miles (190 Miles (20	
Control of the Contro	The state of the		## 1											THE STATE OF THE S	TOTAL STATE OF THE	THE STATE OF THE S	175			200 Miles (1994) M		20	
CONTROL AND			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		50 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10									Final State of the Control of the Co	STATE OF THE PARTY	Total Control of the	175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 - 175 -			200 Miles (1994) M		20	
AND			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		1						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1	213 213 213 213 213 213 213 213 213 213	The control of the	175 155 155 155 155 155 155 155 155 155			200 Miles (1994 Mi	61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	20	
AND			10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		20 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1									173 (173 (173 (173 (173 (173 (173 (173 (### 1500 PM 15		100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		20	







DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN

Yo, Alban Regato Susana Denisse, con C.C: # 0922460639 autor/a del trabajo de titulación: Incidencia de conducto en "C" en incisivos inferiores en la población ecuatoriana previo a la obtención del título de Especialista en Endodoncia en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

- 1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.
- 2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 26 días de febrero de 2025



Nombre: Susana Denisse Alban Regato

C.C: 0922460639







REPOSIT	ORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA									
FICHA I	E REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN									
TEMA Y SUBTEMA:	Incidencia de conducto en "C" en incisivos inferiores en la población ecuatoriana									
AUTOR(ES)	Susana Denisse Albán Regato									
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)	Dra. Jenny Delia Guerrero Ferreccio									
INSTITUCIÓN:	Universidad Católica de Santiago de Guayaquil									
FACULTAD:	ESCUELA DE GRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD									
CARRERA:	Especialidad en Endodoncia									
TITULO OBTENIDO:	Especialista en Endodoncia									
FECHA DE PUBLICACIÓN:	26 de febrero de 2025 No. DE PÁGINAS: (22 de páginas)									
ÁREAS TEMÁTICAS:	Endodoncia, Salud, Odontología									
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Incidencia, conductos, endodoncia, radicular, incisivos, maxilar									
inferiores dentro de la población periapicales y tomografías compulos conductos en "C". El correcto anatómicas y el conocimiento del ABSTRACT The objective of the present invest within the Ecuadorian population, and cone beam computed tomogra endodontic treatment depends on el incidence rate in Ecuador. Objecticanals in the lower incisors in the	ación es determinar la incidencia de conductos en forma de "C" en los incisivos ecuatoriana, se busca explorar su presencia y, mediante el uso de radiografías arizadas de haz cónico, comprender la anatomía de los incisivos que presenten ratamiento endodóntico depende de la extensa comprensión de estas variaciones porcentaje de incidencia en Ecuador. Igation is to determine the incidence of "C"-shaped canals in the lower incisors seeking to explore their presence and, through the use of periapical radiographs phy, understand the anatomy of the incisors that have "C" canals. Correct extensive understanding of these anatomical variations and knowledge of the ve: Determine the incidence of "C"									
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: +593-968285972 E-mail: sualban603@hotmail.com									
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN (C00RDINADOR DEL PROCESO UTE)::	Nombre: Jenny Delia Guerrero Ferreccio Teléfono: +593-999401775 E-mail: Jenny.guerrero01@cu.ucsg.edu.ec									
	SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA									
N°. DE REGISTRO (en base a d	ntos):									
Nº. DE CLASIFICACIÓN:										
DIRECCIÓN URL (tesis en la w	eb):									