

## ÍNDICE

RESUMEN.....	vi
SUMMARY.....	vii
1.- INTRODUCCIÓN.....	1
2.- OBJETIVOS.....	2
2.1 Objetivo General.....	2
2.2 Objetivo Especifico.....	2
3.- REVISION BIBLIOGRAFICA.....	3
3.1 Degradación de Suelos.....	3
3.2 Protección de Áreas Degradadas.....	3
3.3 Aspectos Generales de las Especies.....	4
3.3.1 <i>Baccharis linearis</i> (R. et P.) Pers.....	4
3.3.2 <i>Colliguaya odorífera</i> Mol.....	4
3.3.3 <i>Fabiana Imbricata</i> R. et P.....	5
3.3.4 <i>Talquenea quinquenervia</i> (Gill. Et Hook).....	5
3.4 Aspectos Generales Sobre Propagación Vegetativa.....	5
3.4.1 Propagación por Estacas.....	6
3.4.2 Época de Colecta.....	7
3.4.3 Tipo de Sustrato.....	8
3.4.4 Reguladores de Crecimiento.....	10
3.5 Experiencias anteriores en Enraizamiento de Estacas..	11
4.- METODOLOGIA.....	12
4.1 Lugar de Ensayo.....	12
4.2 Recolección del Material Vegetal.....	12
4.3 Preparación de las Estacas.....	12
4.4 Sustrato.....	13
4.5 Plantación de las Estacas.....	13
4.6 Diseño Experimental.....	14
4.7 Cuidados Posteriores a la Instalación del ensayo.....	15
4.8 Variables Evaluadas.....	15
4.9 Análisis Estadístico.....	16

<b>5.- PRESENTACION Y ANALISIS DE RESULTADOS.....</b>	<b>17</b>
<b>5.1 Sobrevivencia.....</b>	<b>17</b>
<b>5.2 Enraizamiento.....</b>	<b>21</b>
<b>6.- CONCLUSIONES.....</b>	<b>25</b>
<b>7.- RECOMENDACIONES.....</b>	<b>26</b>
<b>8.- BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>27</b>
<b>APENDICES.....</b>	<b>29</b>
<b>Apéndice 1.....</b>	<b>29</b>
<b>Apéndice 2.....</b>	<b>35</b>
<b>Apéndice 3.....</b>	<b>37</b>

## INDICE DE CUADROS

<b>Cuadro N° 1:</b> Diseño experimental.....	<b>14</b>
<b>Cuadro N° 2:</b> Periodos de Evaluación.....	<b>17</b>
<b>Cuadro N° 3:</b> Resumen de Supervivencia según tratamiento.....	<b>18</b>
<b>Cuadro N° 4:</b> Cuadro Resumen de tabla Andeva para Supervivencia.....	<b>19</b>
<b>Cuadro N° 5:</b> Resultados del test de Duncan para Supervivencia según especie.....	<b>20</b>
<b>Cuadro N° 6:</b> Resultados del test de Duncan para Supervivencia, según el factor hormona.....	<b>20</b>
<b>Cuadro N° 7:</b> : Resumen de Enraizamiento para cada especie, según tratamiento.....	<b>21</b>
<b>Cuadro N° 8:</b> Cuadro resumen de tabla Andeva para Enraizamiento.....	<b>23</b>
<b>Cuadro N° 9:</b> Resultados del test de Duncan para Enraizamiento según especie.....	<b>23</b>
<b>Cuadro N° 10:</b> Resultados del test de Duncan para Enraizamiento, según el factor hormona.....	<b>24</b>
<b>Cuadro N° 11:</b> Análisis de varianza para Supervivencia (Andeva al 95% de confianza).....	<b>29</b>
<b>Cuadro N° 12:</b> Test de Duncan para Supervivencia, según especie sin hormona.....	<b>29</b>
<b>Cuadro N°13:</b> Test de Duncan para Supervivencia, según especie con Hormona.....	<b>30</b>
<b>Cuadro N° 14:</b> Test de Duncan para Supervivencia, según el factor hormona para romerillo.....	<b>30</b>
<b>Cuadro N° 15:</b> Test de Duncan para Supervivencia, según el factor hormona para pichi.....	<b>30</b>
<b>Cuadro N° 16:</b> Test de Duncan para Supervivencia, según el factor hormona para coliguaya.....	<b>31</b>

<b>Cuadro Nº 17:</b> Análisis de varianza para Enraizamiento (Andeva al 95% de confianza).....	<b>32</b>
<b>Cuadro Nº 18:</b> Test de Duncan para Enraizamiento, según el factor especie sin hormona.....	<b>32</b>
<b>Cuadro Nº 19:</b> Test de Duncan para Enraizamiento, según el factor especie con hormona.....	<b>33</b>
<b>Cuadro Nº 20:</b> Test de Duncan para Enraizamiento, según el factor hormona para romerillo.....	<b>33</b>
<b>Cuadro Nº 21:</b> Test de Duncan para Enraizamiento, según el factor hormona para pichi.....	<b>33</b>
<b>Cuadro Nº 22:</b> Test de Duncan para Enraizamiento, según el factor hormona para coliguaya.....	<b>34</b>
<b>Cuadro Nº 23:</b> Disposición en cama caliente para repetición 1.....	<b>35</b>
<b>Cuadro Nº 24:</b> Disposición en cama caliente para repetición 2.....	<b>35</b>
<b>Cuadro Nº 25:</b> Disposición en cama caliente para repetición 3.....	<b>36</b>
<b>Cuadro Nº 26:</b> Disposición en cama caliente para repetición 4.....	<b>36</b>
<b>Cuadro Nº 27:</b> Datos para todas las repeticiones del ensayo.....	<b>38</b>

## INDICE DE FIGURAS

<b>Figura N° 1:</b> Gráfico de sobrevivencia por periodo, para cada especie con hormona y sin hormona.....	<b>19</b>
<b>Figura N° 2:</b> Gráfico de Enraizamiento por periodo, para cada especie con hormona y sin hormona.....	<b>22</b>