



13

ACTA

Siendo las 13:15 horas del día 19 de JUNIO del año 2014 me constituí en el fundo LANDA, Comuna de Penco, a petición y en compañía de Fernando Domingo Sáenz Poch, C.N.I. 15.181.434-4, representante del dueño del predio MADESAL S.A., con el objetivo de recorrer e inspeccionar parte de la propiedad en busca de especies COPIHUE, específicamente los sectores denominados C-1 y C-2.

En dicha visita fuimos acompañados por Pamela Araneda Huaiquian C.N.I. 16.458.492-5 y Karla Díaz Beltrán C.N.I. 16.327.268-7 de la empresa ECOMETRIC.

El procedimiento fue el siguiente:

- 1.- Al encontrar una especie **COPIHUE** se procedía a marcar el lugar con un GPS, obteniendo de ese modo las coordenadas UTM de ubicación de la especie.



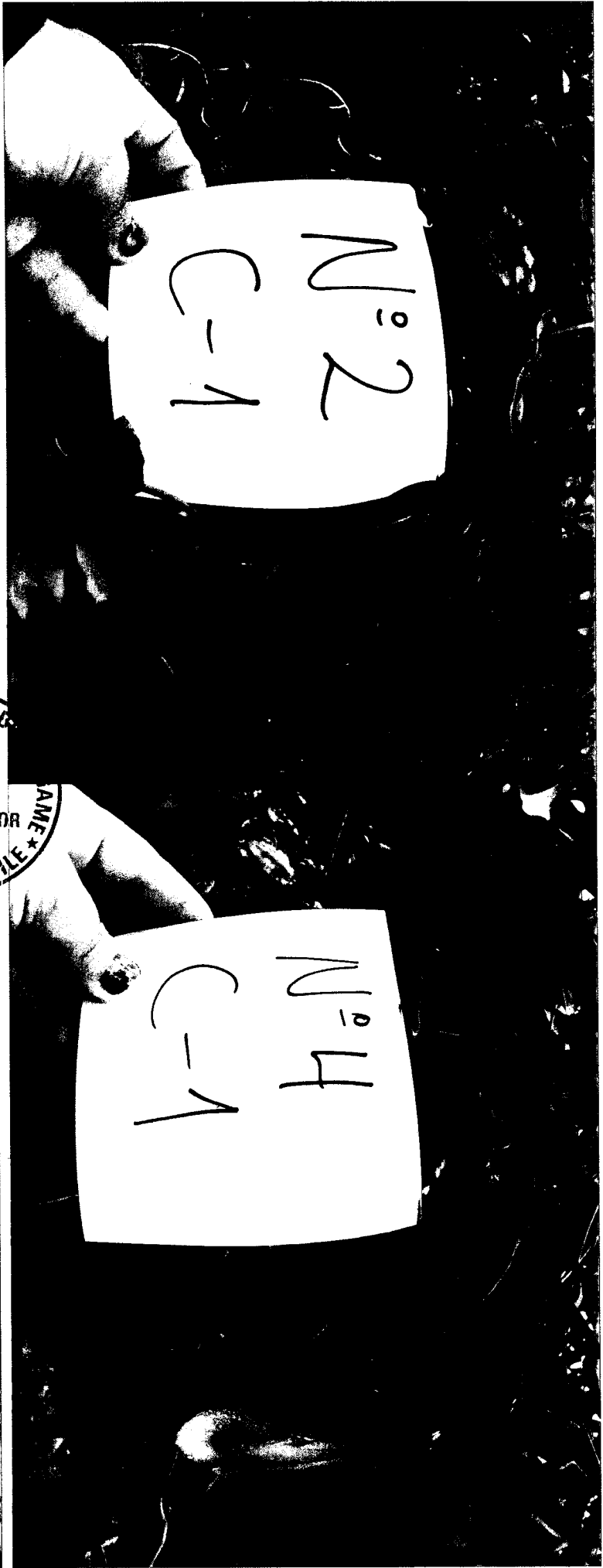
2.- Luego se sacaba una fotografía de la especie **COPIHUE**, indicando con un papel el número de la fotografía y el sector.

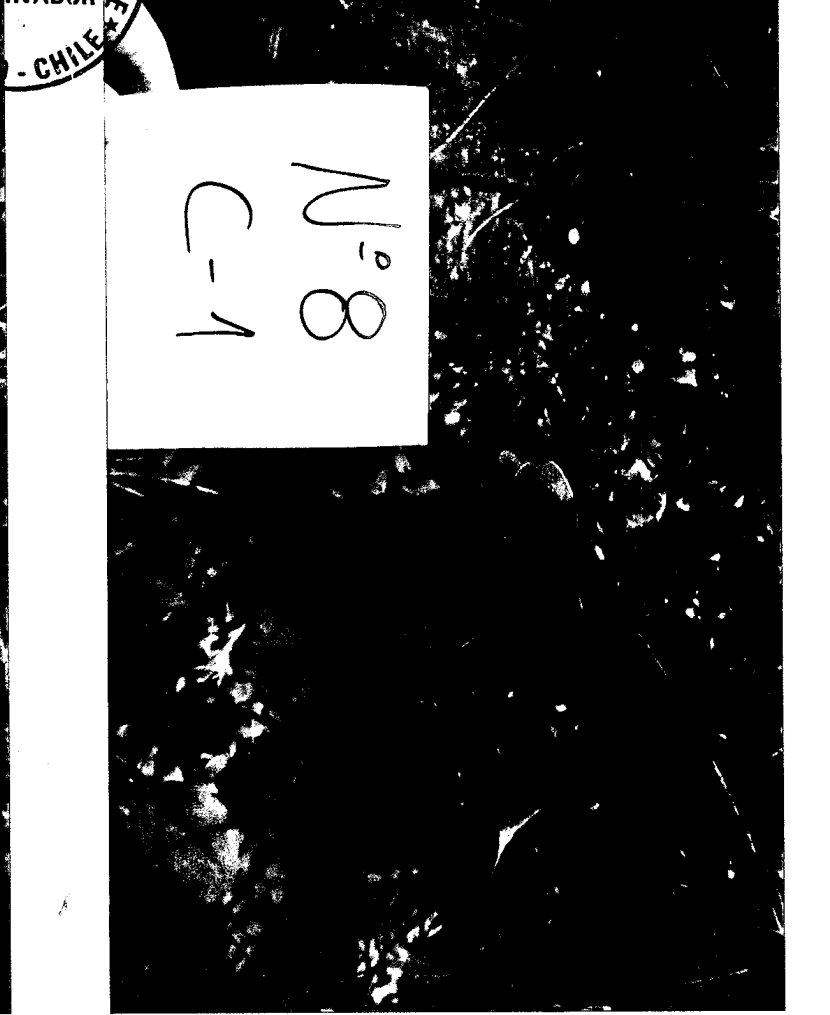
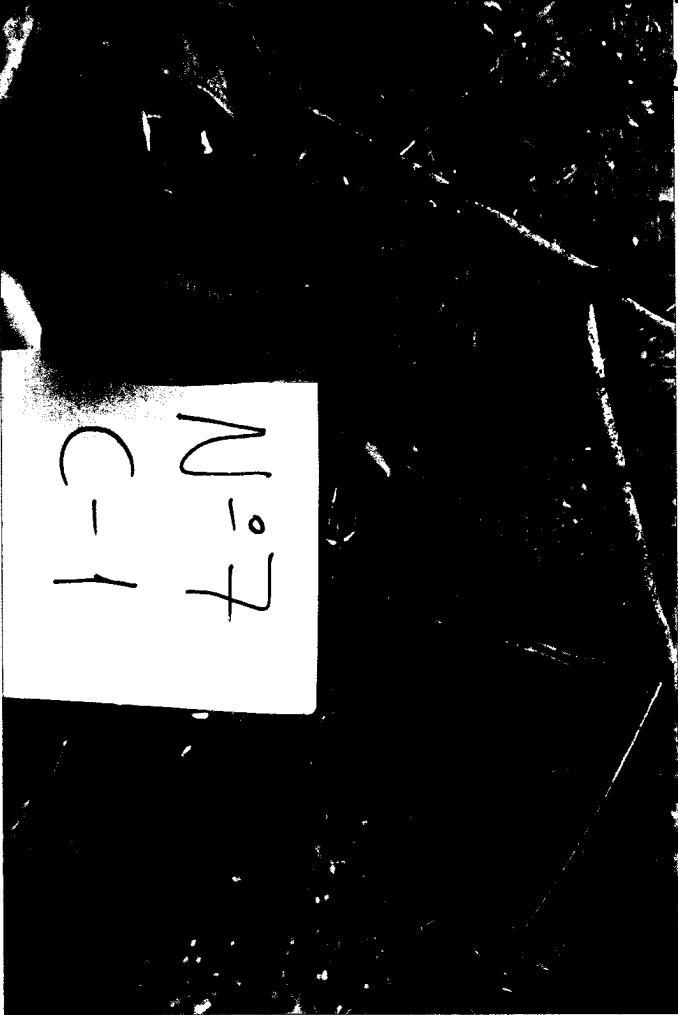
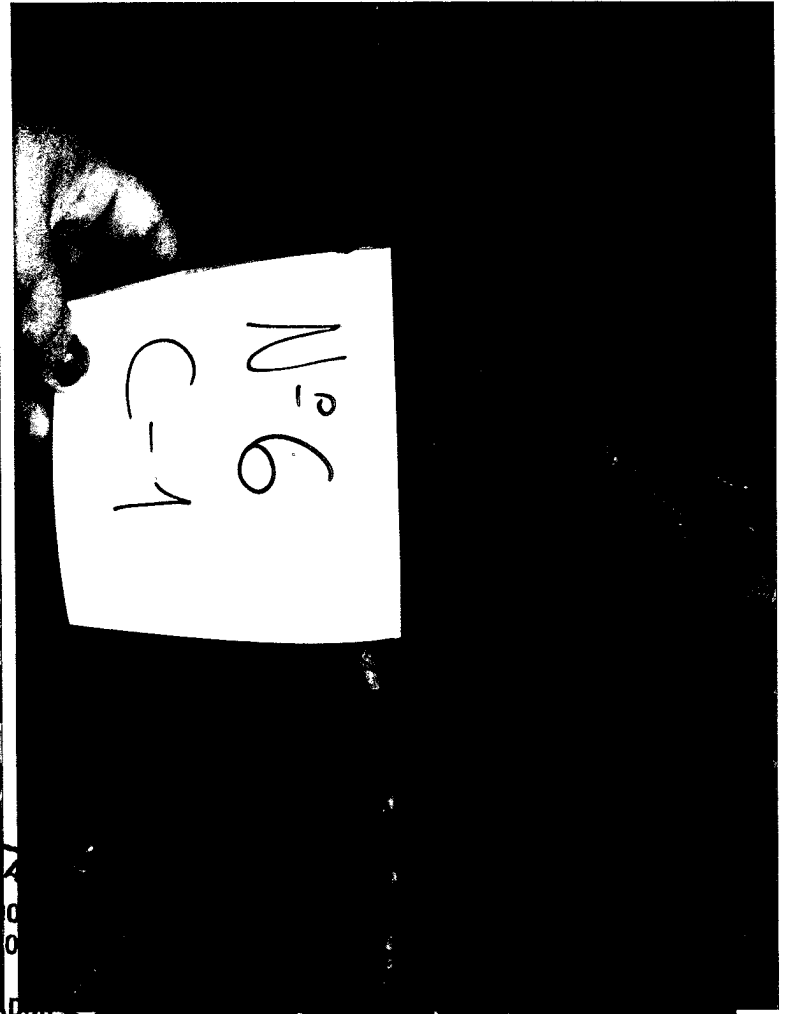
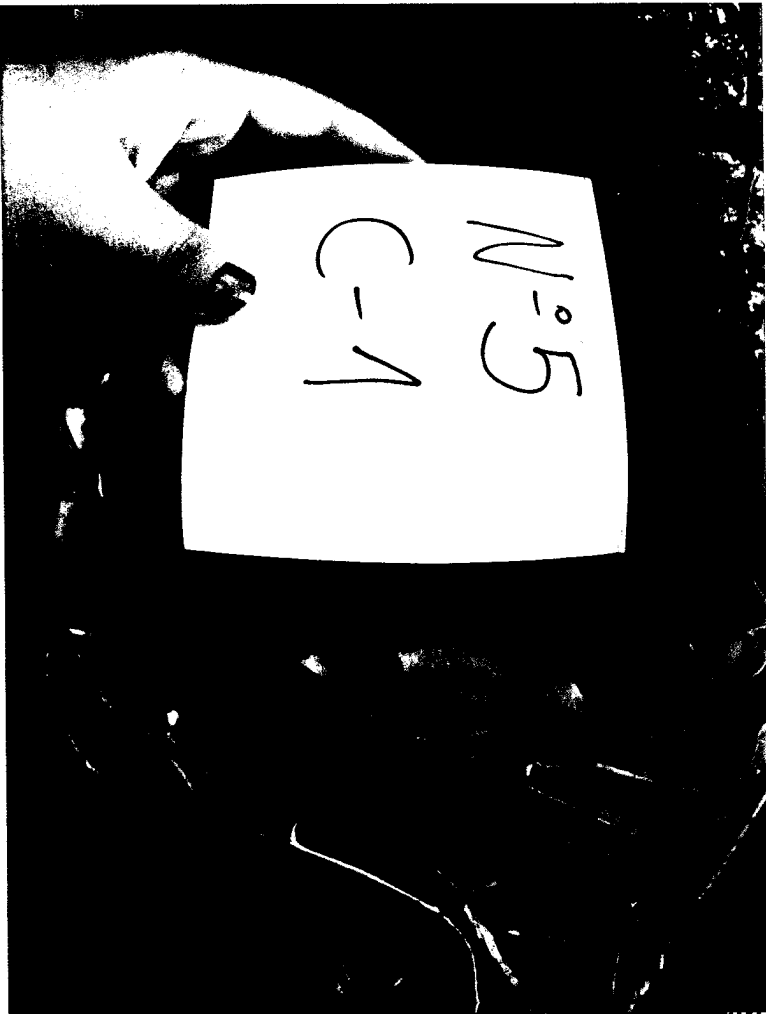
3.- Finalmente se anotaba en un listado el número de la fotografía, el sector y las coordenadas UTM.

En dicho recorrido se procedió a sacar una secuencia de 61 fotografías, 32 en el sector C-1 y 29 en el sector C-2; que corresponden a aquellas que se adjuntan a la presente acta, junto con el listado de las 61 fotografías indicando el sector y las coordenadas UTM de cada fotografía.

Siendo las 15:15 horas se puso término a la diligencia.

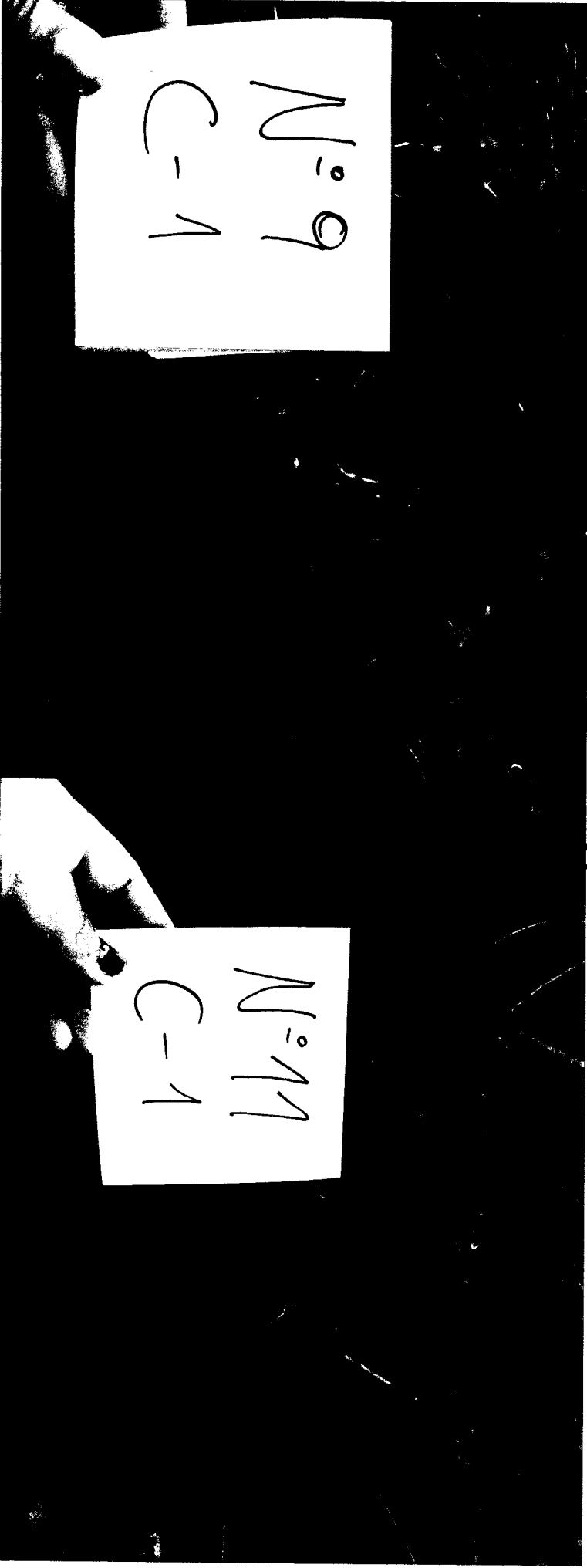
Penco, 20 de junio 2014.







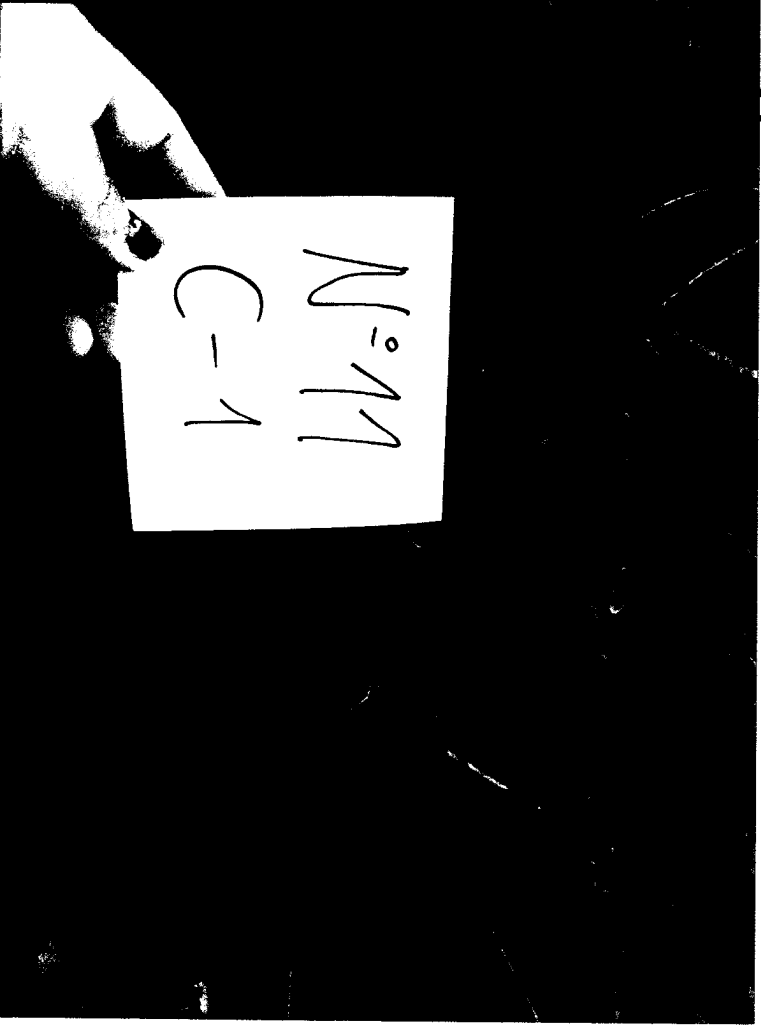
N: 10
C-1



N: 9
C-1



N: 12
C-1



N: 11
C-1



N=17
C-N

N=19
C-N

N=18
C-N

N=20
C-N

N^o 222

C-N

N^o 221

C-N

N^o 24

C-N

N^o 23

C-N

SMILE*

N° 25
C-N

N° 26
C-N

ABO
10
10
Y
RVADOR
- CHILE

N° 27
C-N

N° 28
C-N

N° 29
C-1

N° 30
C-2

MAR A
NOTARIO
PUBLICO
Y
SERVADOR
CO - CHILE

N° 31
C-2

N^o 2
C-2

N^o 1
C-2

N^o 4
C-2

N^o 3
C-2

N=5
C-2

N=7
C-2

N=6
C-2

N=8
C-2

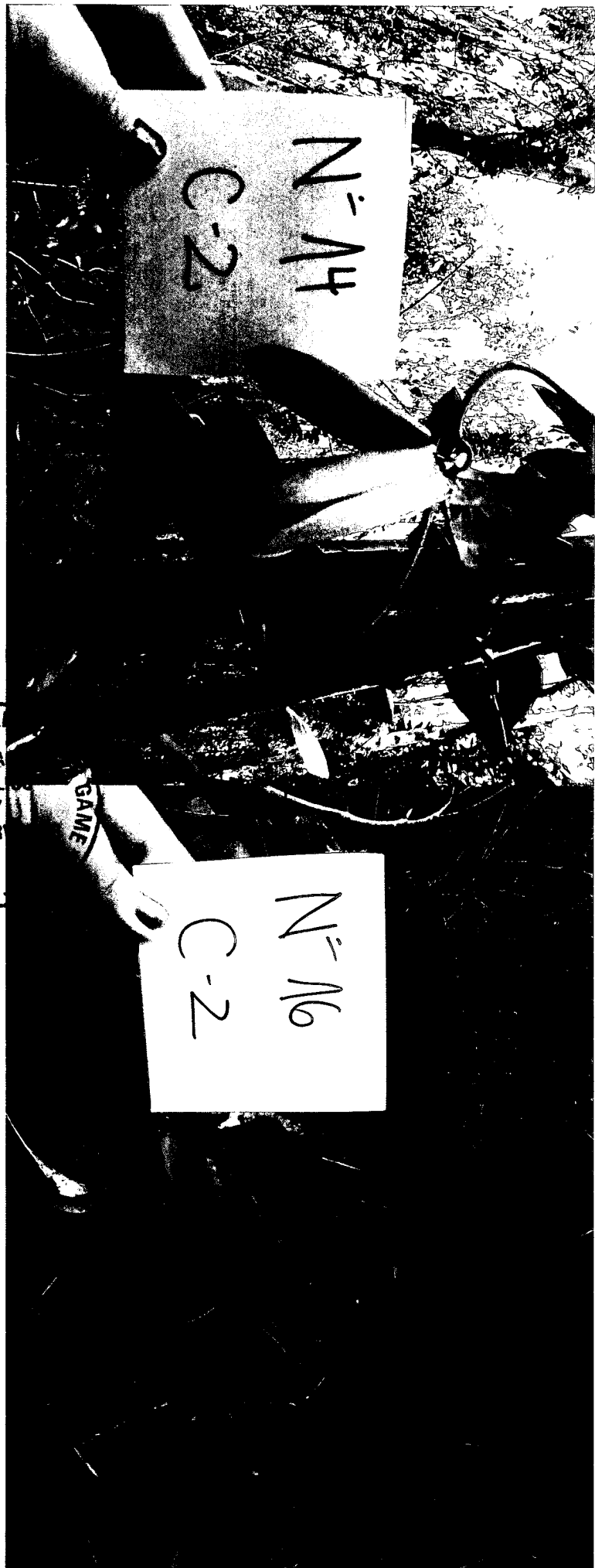
N-10
C-2

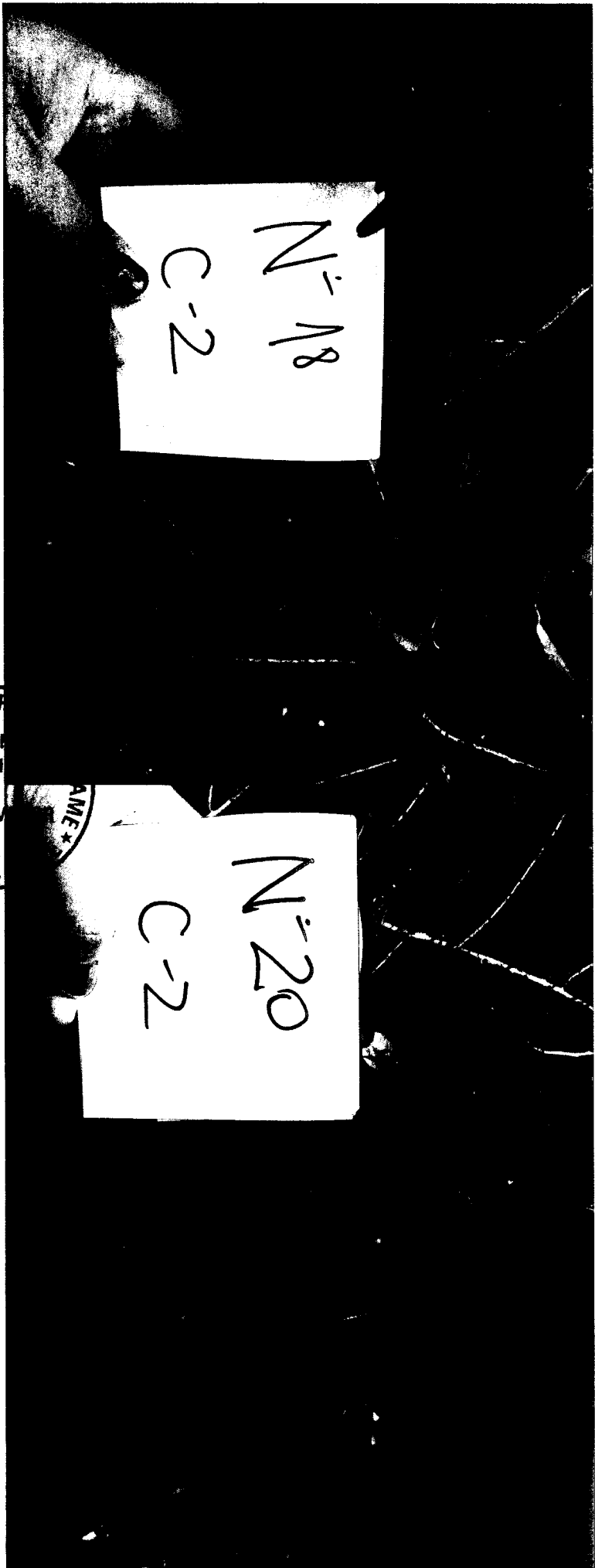
N-9
C-2

N-12
C-2

N-11
C-2

ADOR
SAME
★



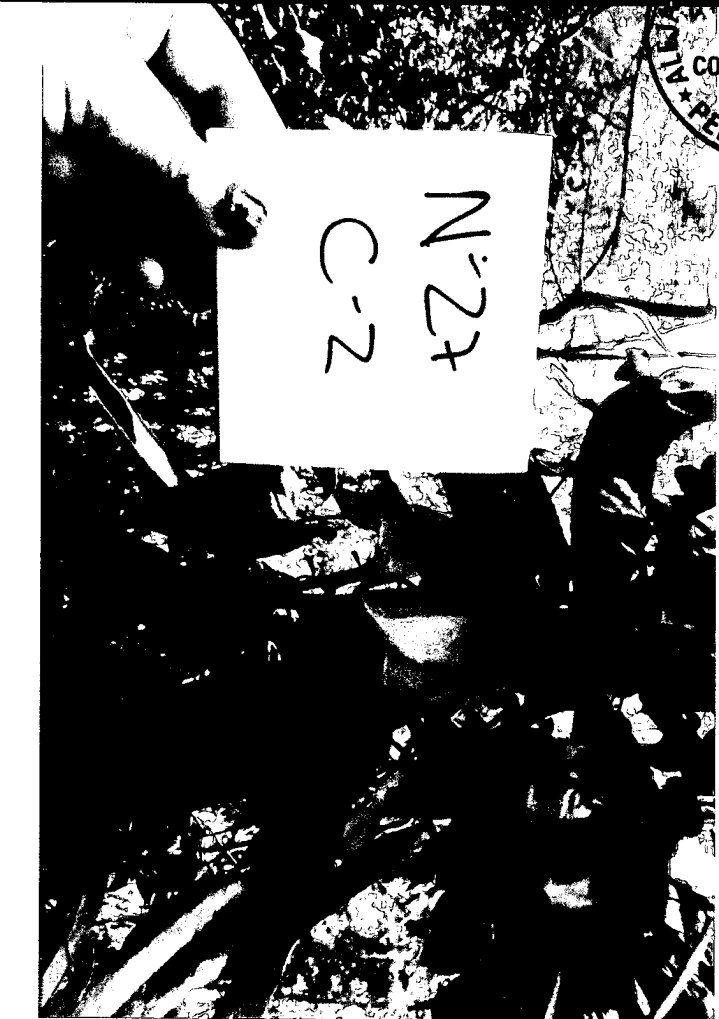
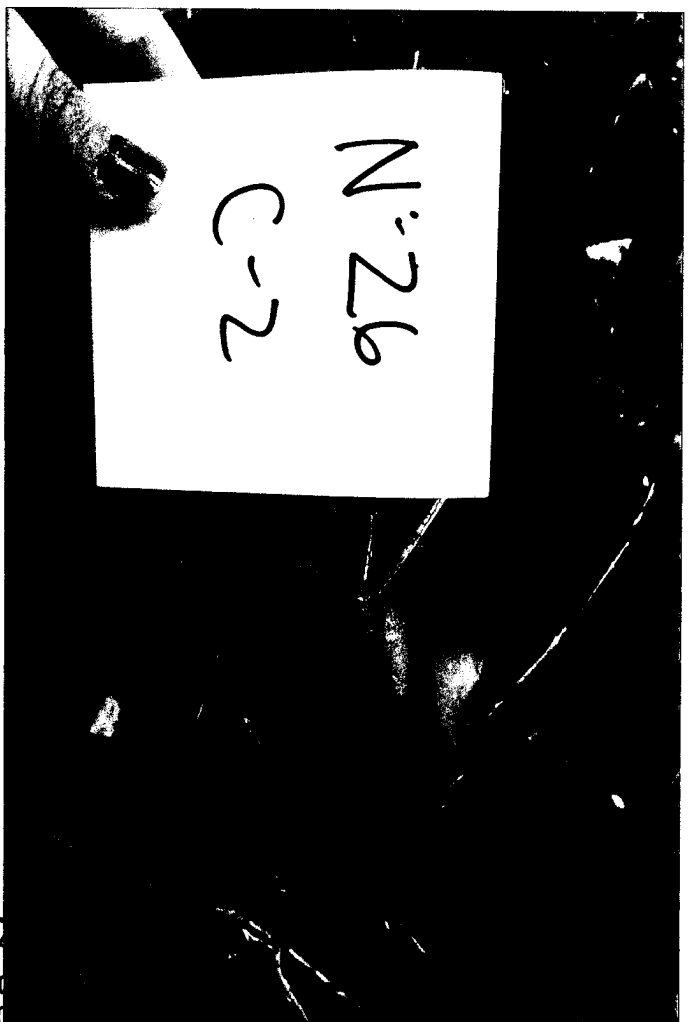




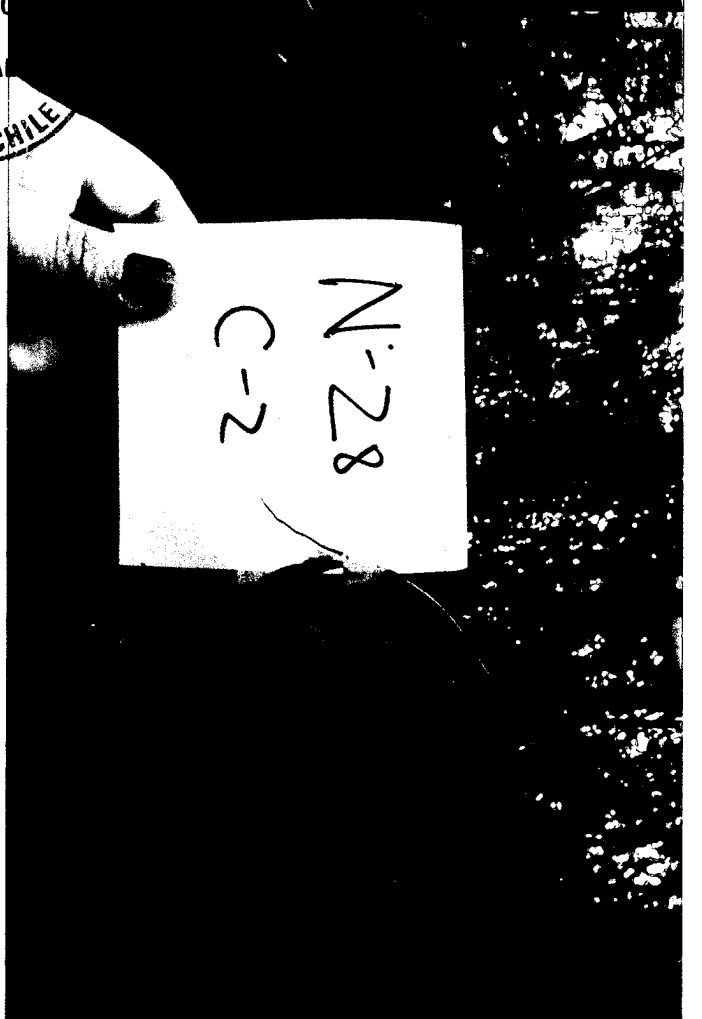
RESERVED
PUBLISHED
CONSERVATION

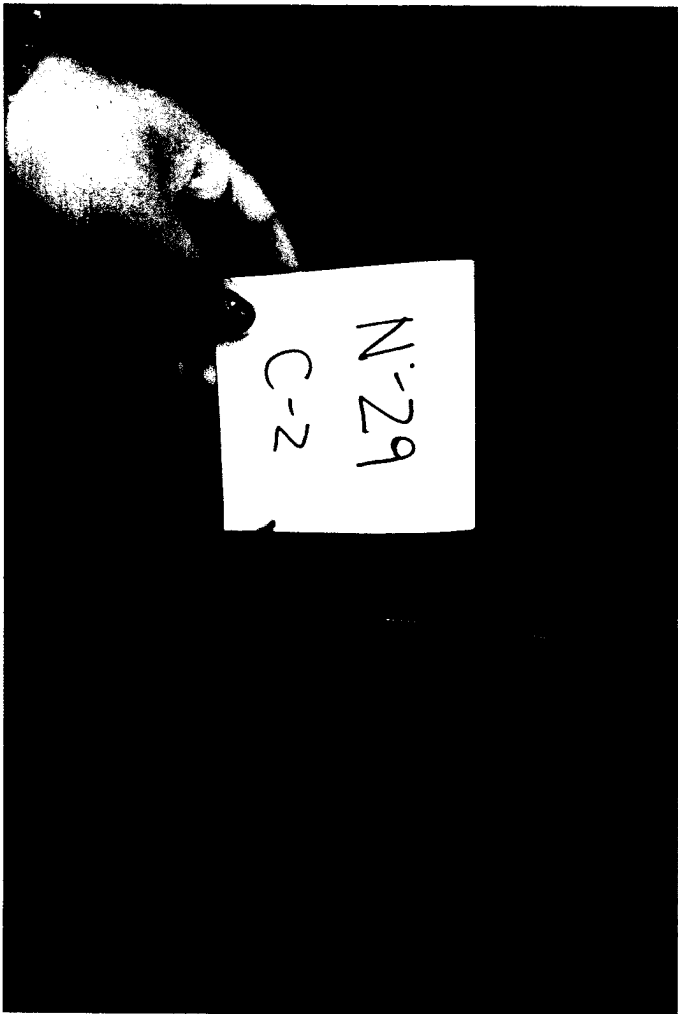
WILDLIFE





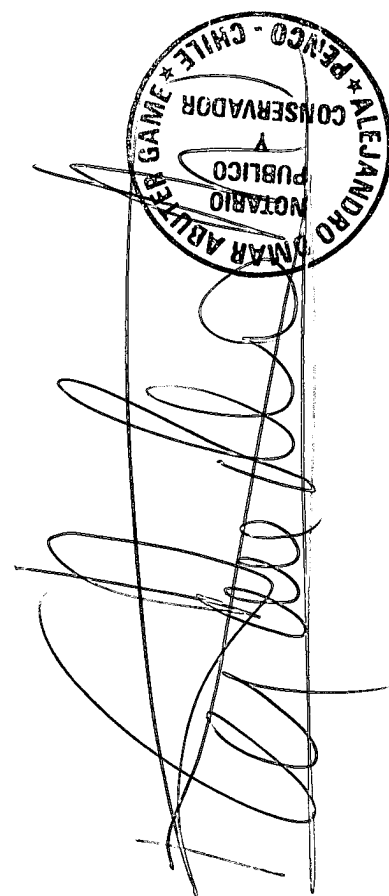
AR
TARIO
PUBLICO
Y
CONSERVA
PUNCO - CHILE

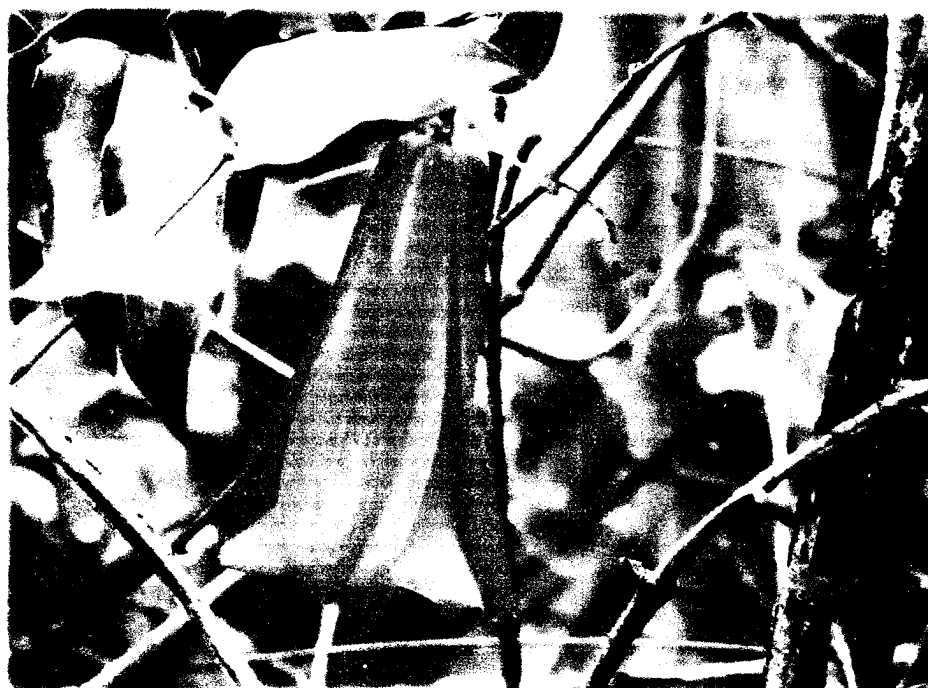




OMAR ABUTER GANE
NOTARIO
PUBLICO
Y
CONSERVADOR
PENCO - CHILE

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
1 Copihue 1	C-1	678665	5929362
2 Copihue 2	C-1	678659	5929356
3 Copihue 3	C-1	678661	5929358
4 Copihue 4	C-1	678655	5929356
5 Copihue 5	C-1	678654	5929356
6 Copihue 6	C-1	678657	5929356
7 Copihue 7	C-1	678655	5929350
8 Copihue 8	C-1	678659	5929349
9 Copihue 9	C-1	678658	5929349
10 Copihue 10	C-1	678660	5929346
11 Copihue 11	C-1	678652	5929354
12 Copihue 12	C-1	678650	5929354
13 Copihue 13	C-1	678646	5929356
14 Copihue 14	C-1	678646	5929355
15 Copihue 15	C-1	678646	5929357
16 Copihue 16	C-1	678647	5929358
17 Copihue 17	C-1	678652	5929366
18 Copihue 18	C-1	678651	5929364
19 Copihue 19	C-1	678646	5929373
20 Copihue 20	C-1	678638	5929372
21 Copihue 21	C-1	678639	5929373
22 Copihue 22	C-1	678640	5929376
23 Copihue 23	C-1	678641	5929375
24 Copihue 24	C-1	678642	5929376
25 Copihue 25	C-1	678640	5929375
26 Copihue 26	C-1	678670	5929338
27 Copihue 27	C-1	678667	5929337
28 Copihue 28	C-1	678671	5929337
29 Copihue 29	C-1	678671	5929334
30 Copihue 30	C-1	678667	5929338
31 Copihue 31	C-1	678651	5929331
32 Copihue 32	C-1	678635	5929338
33 Copihue 1	C-2	678784	5929328
34 Copihue 2	C-2	678802	5929305
35 Copihue 3	C-2	678803	5929305
36 Copihue 4	C-2	678846	5929301
37 Copihue 5	C-2	678847	5929264
38 Copihue 6	C-2	678846	5929262
39 Copihue 7	C-2	678844	5929263
40 Copihue 8	C-2	678846	5929259
41 Copihue 9	C-2	678845	5929261
42 Copihue 10	C-2	678836	5929259
43 Copihue 11	C-2	678847	5929262
44 Copihue 12	C-2	678847	5929260
45 Copihue 13	C-2	678847	5929259
46 Copihue 14	C-2	678847	5929259
47 Copihue 15	C-2	678845	5929656
48 Copihue 16	C-2	678843	5929255
49 Copihue 17	C-2	678843	5929258
50 Copihue 18	C-2	678848	5929258
51 Copihue 19	C-2	678846	5929257
52 Copihue 20	C-2	678847	5929257
53 Copihue 21	C-2	678849	5929255
54 Copihue 22	C-2	678848	5929252



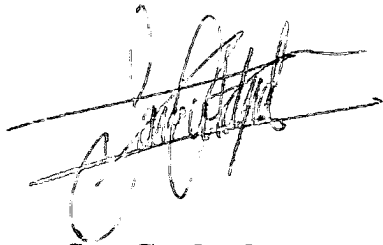


**CUANTIFICACIÓN Y GEOREFERENCIACIÓN DE
COPIHUES (*Lapageria rosea*), PROYECTO
“EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO DE ÁRIDOS,
CANTERA FUNDO LANDA, COMUNA DE PENCO”.**

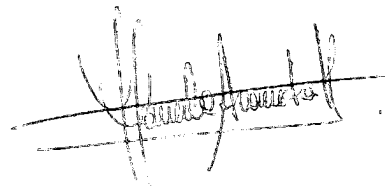
Junio, 2014

Equipo de Profesionales

En relación a la campaña en terreno y elaboración del informe han participado los siguientes profesionales:



Sam Catchpole
Biólogo Marino/Ingeniero Ambiental



Pamela Araneda Huaiquian
Biólogo c/m en Bases del Medio Ambiente
Diplomado en Análisis y gestión del Medio Ambiente



Karla Díaz Beltrán
Biólogo con mención en Gestión y
Bases del Medio Ambiente
Diplomado en Análisis y Gestión del Medio Ambiente

INDICE

1	Introducción.....	6
2	Objetivos.....	6
3	Metodología Aplicada	6
3.1	Levantamiento de información.....	6
3.2	Esfuerzo de búsqueda	7
4	Resultados.....	8
4.1	Sitio 1 (C-1).....	8
4.2	Parche 2 (C-2).....	11
4.3	Parche 3 (C-3).....	13
4.4	Parche 4 (C-4).....	15
4.5	Parche 5 (C-5).....	17
4.6	Parche 6 (C-6).....	20
4.7	Parche 7 (C-7).....	22

INDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.	Esquema del método de muestreo aplicado para la cuantificación y georreferenciación de los Copihues.....	7
FIGURA 2.	Zonificación de los sitios en donde fueron identificados los Copihues en el área de influencia del proyecto. Polígono rojo: Zona que se encuentra actualmente intervenida.	8
FIGURA 3.	Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio C-1.	10

FIGURA 4. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-1.	10
FIGURA 5. Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio C-2.	12
FIGURA 6. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-2.	12
FIGURA 7. Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio C-3.	14
FIGURA 3. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-3.	15
FIGURA 9. Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio 4.	16
FIGURA 10. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-4.	16
FIGURA 11. Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio C-5.	19
FIGURA 12. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-5.	19
FIGURA 13. Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio C-6.	21
FIGURA 6. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-6.	22
FIGURA 15. Ejemplares de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) encontrados en el sitio 7.	23
FIGURA 16. Gráfico de la abundancia encontrada de <i>Lapagerea rosea</i> (Copihue) en cada sitio estudiado.	24

INDICE DE TABLAS

TABLA 1. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-1..9

TABLA 2. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-2.11

TABLA 3. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-3.13

TABLA 4. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-4.15

TABLA 5. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-5.17

TABLA 6. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-6.20

1 Introducción

El presente reporte tiene como objetivo responder la pregunta N°6: “En relación al Catastro de Flora presentado en la DIA, se establece la presencia de Copihue (*Lapageria rosea*) e indica que es una especie que está protegida mediante el Decreto N° 129/71 que prohíbe el arranque, el corte parcial o total de la especie, pero no entrega propuesta de cómo enfrentar su presencia en el área a intervenir. Este Servicio solicita que la zona donde se encuentren copihues no esté sujeta a explotación y para ello deberá demarcarse físicamente y georeferenciar las plantas de copihues, y colocar letreros destacados que indiquen que está prohibido por Ley (DS N° 129/71), el arranque, el corte parcial o total del Copihue, Flor Nacional de Chile”, de la ICSARA “Extracción y procesamiento de áridos, cantera Fundo Landa, comuna de Penco.

2 Objetivos

Cuantificar y georeferenciar la especie Copihue (*Lapageria rosea*), en el área de extracción y procesamiento de áridos, cantera Fundo Landa, situado en la comuna de Penco.

3 Metodología Aplicada

3.1 Levantamiento de información

El levantamiento de información para la cuantificación y georreferenciación de la especie objetivo, fue mediante la elaboración de transectos paralelos múltiples en los parches o sitios en donde fueron identificados en la línea de base Componente Flora (Figuras 1 y 2), y en las zonas circundantes a estos.

Para certificar del número de ejemplares identificados y su disposición geográfica en el área de influencia del proyecto, el grupo de profesionales fue acompañado por un Notario y Conservador, el Sr. Alejandro Abuter Game, para los sitios más sensibles sujetos a intervención, tales como; C-1 y C-2.

La georreferenciación se desarrolló mediante la información cruzada de dos GPS marca Garmin *Etrex 20* y *GPS MAP 62S*. Una vez identificado el ejemplar, éste era fotografiado para su evidencia tangible.

3.2 Esfuerzo de búsqueda

El equipo de trabajo que desarrollo en levantamiento de información constó de 3 profesionales con estudios superiores en Biología e Ingeniería ambiental, los cuales estuvieron dedicados a la cuantificación de la especie objetivo durante los días 19 y 20 de Junio del presente año (2014).

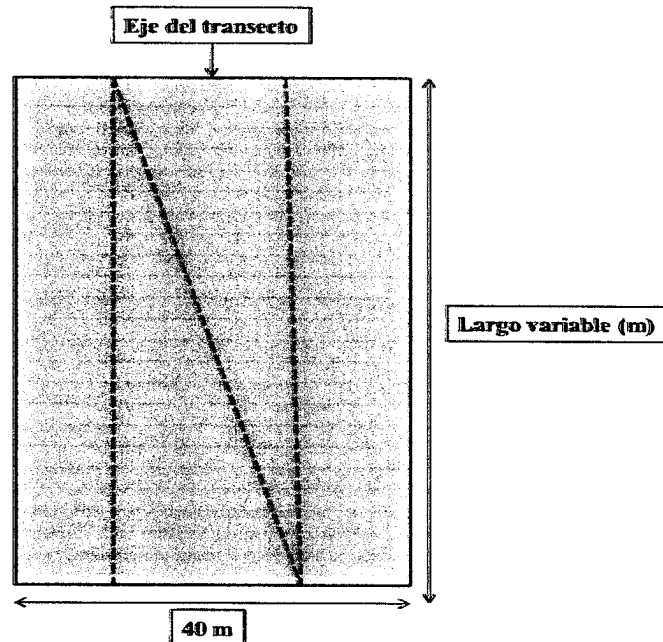


FIGURA 1. Esquema del método de muestreo aplicado para la cuantificación y georreferenciación de los Copihues.

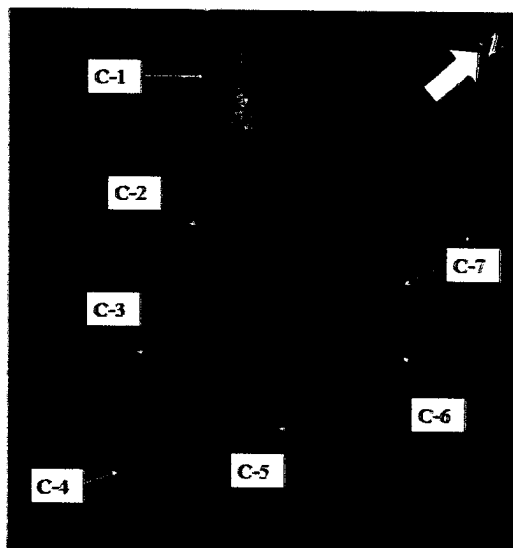


FIGURA 2. Zonificación de los sitios en donde fueron identificados los Copihues en el área de influencia del proyecto. Polígono rojo: Zona que se encuentra actualmente intervenida.

4 Resultados

Mediante una inspección en terreno se registraron y georeferenciaron en cada uno de los siete parches pertenecientes al polígono trazado como el área de influencia directa del proyecto "Extracción y procesamiento de áridos, cantera Fundo Landa, comuna de Penco", todos los individuos encontrados de la especie *Lapagerea rosea* (Copihue). En los parches C-1 y C-2 el levantamiento de información fue llevado a cabo en compañía de un notario para certificar cada ejemplar encontrado quedando una inscripción legalizada, además cada individuo fue acompañado con un registro donde se especifica el orden en el cual fue encontrado y su sitio. A continuación se establece el resultado por cada parche estudiado.

4.1 Sitio 1 (C-1)

En este sitio ya existen labores de trabajo referentes al proyecto, la abundancia encontrada en este sitio corresponde a 32 individuos de *Lapagerea rosea* (Copihue) (Figura 3).

TABLA 1. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-1.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-1	678665	5929362
Copihue 2	C-1	678659	5929356
Copihue 3	C-1	678661	5929358
Copihue 4	C-1	678655	5929356
Copihue 5	C-1	678654	5929356
Copihue 6	C-1	678657	5929356
Copihue 7	C-1	678655	5929350
Copihue 8	C-1	678659	5929349
Copihue 9	C-1	678658	5929349
Copihue 10	C-1	678660	5929346
Copihue 11	C-1	678652	5929354
Copihue 12	C-1	678650	5929354
Copihue 13	C-1	678646	5929356
Copihue 14	C-1	678646	5929355
Copihue 15	C-1	678646	5929357
Copihue 16	C-1	678647	5929358
Copihue 17	C-1	678652	5929366
Copihue 18	C-1	678651	5929364
Copihue 19	C-1	678646	5929373
Copihue 20	C-1	678638	5929372
Copihue 21	C-1	678639	5929373
Copihue 22	C-1	678640	5929376
Copihue 23	C-1	678641	5929375
Copihue 24	C-1	678642	5929376
Copihue 25	C-1	678640	5929375
Copihue 26	C-1	678670	5929338
Copihue 27	C-1	678667	5929337
Copihue 28	C-1	678671	5929337
Copihue 29	C-1	678671	5929334
Copihue 30	C-1	678667	5929338
Copihue 31	C-1	678651	5929331
Copihue 32	C-1	678635	5929338

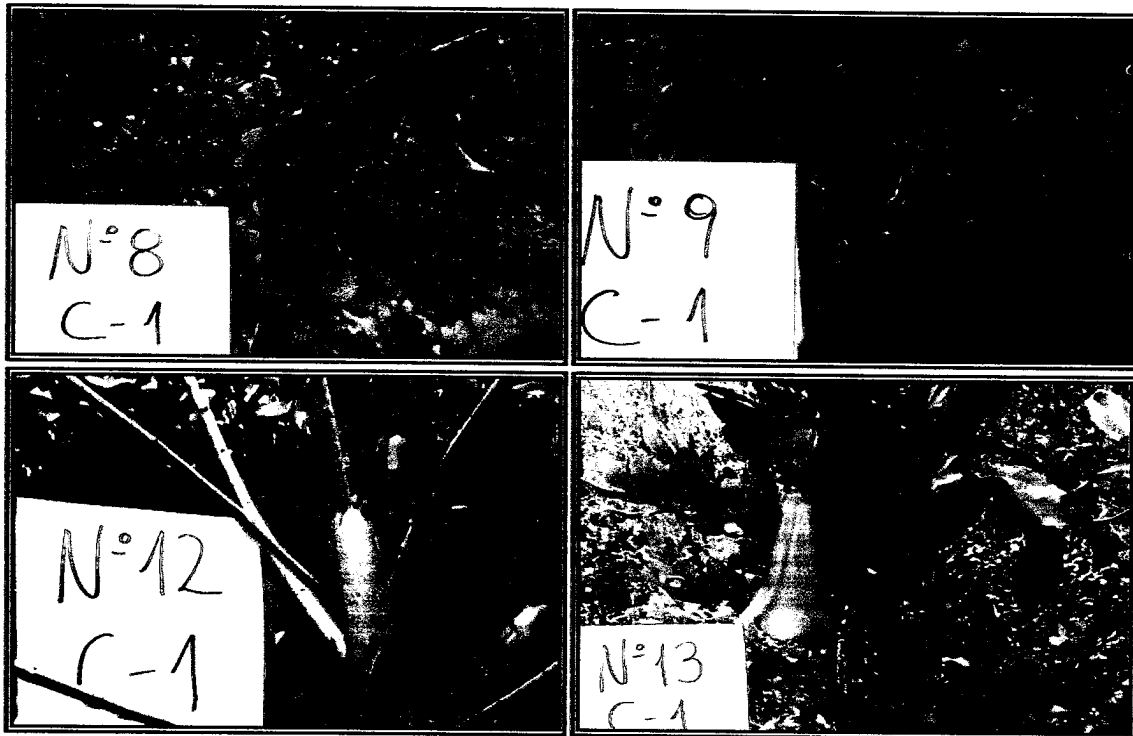


FIGURA 3. Ejemplares de *Lapagerea rosea* (Copihue) encontrados en el sitio C-1.

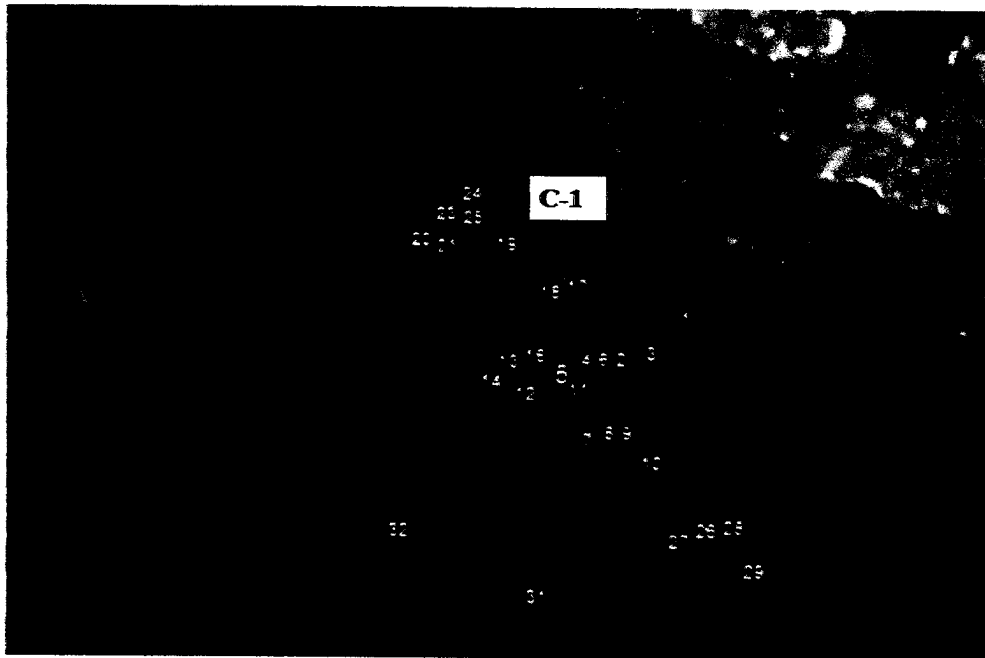


FIGURA 4. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-1.

4.2 Parche 2 (C-2)

La abundancia en este punto fue de 29 ejemplares en todo el sitio (Figura 5).

TABLA 2. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-2.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-2	678784	5929328
Copihue 2	C-2	678802	5929305
Copihue 3	C-2	678803	5929305
Copihue 4	C-2	678846	5929301
Copihue 5	C-2	678847	5929264
Copihue 6	C-2	678846	5929262
Copihue 7	C-2	678844	5929263
Copihue 8	C-2	678846	5929259
Copihue 9	C-2	678845	5929261
Copihue 10	C-2	678836	5929259
Copihue 11	C-2	678847	5929262
Copihue 12	C-2	678847	5929260
Copihue 13	C-2	678847	5929259
Copihue 14	C-2	678847	5929259
Copihue 15	C-2	678845	5929656
Copihue 16	C-2	678843	5929255
Copihue 17	C-2	678843	5929258
Copihue 18	C-2	678848	5929258
Copihue 19	C-2	678846	5929257
Copihue 20	C-2	678847	5929257
Copihue 21	C-2	678849	5929255
Copihue 22	C-2	678848	5929252
Copihue 23	C-2	678850	5929256
Copihue 24	C-2	678851	5929254
Copihue 25	C-2	678851	5929252
Copihue 26	C-2	678852	5929247
Copihue 27	C-2	678856	5929249
Copihue 28	C-2	678857	5929248
Copihue 29	C-2	678858	5929248

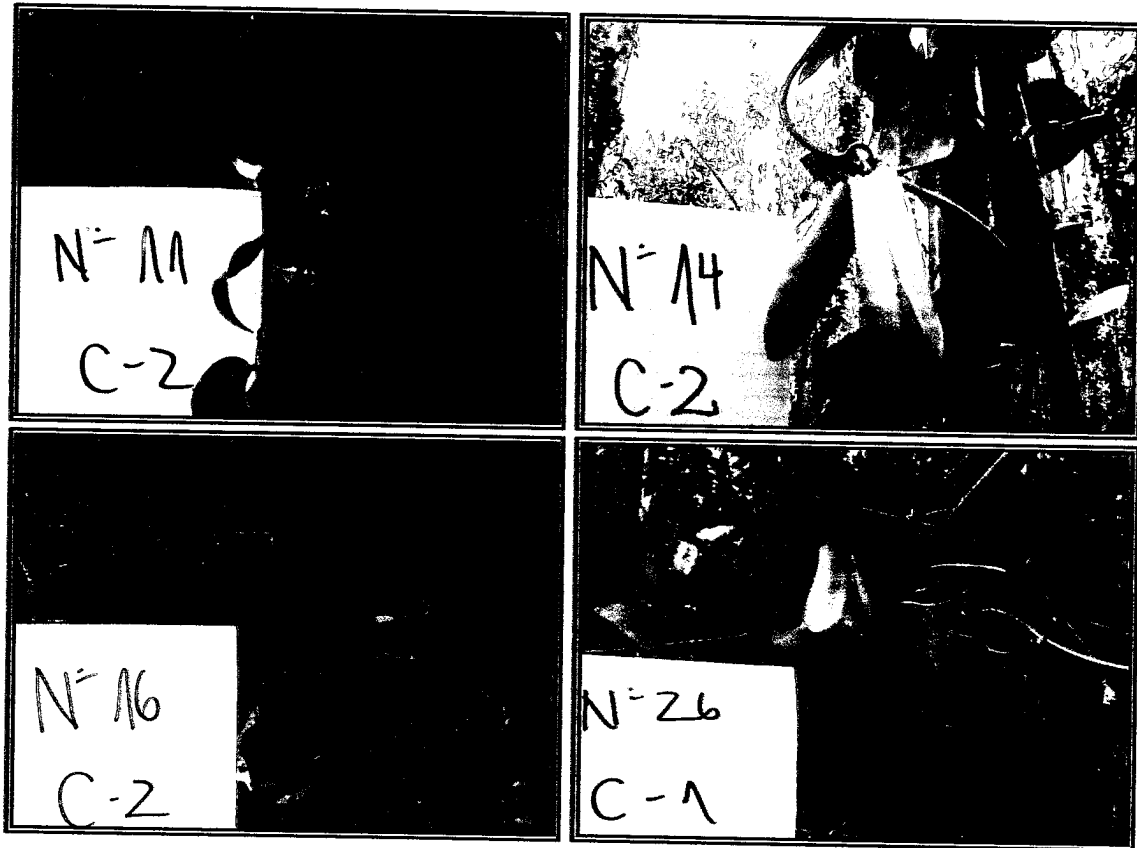


FIGURA 5. Ejemplares de *Lapageria rosea* (Copihue) encontrados en el sitio C-2.

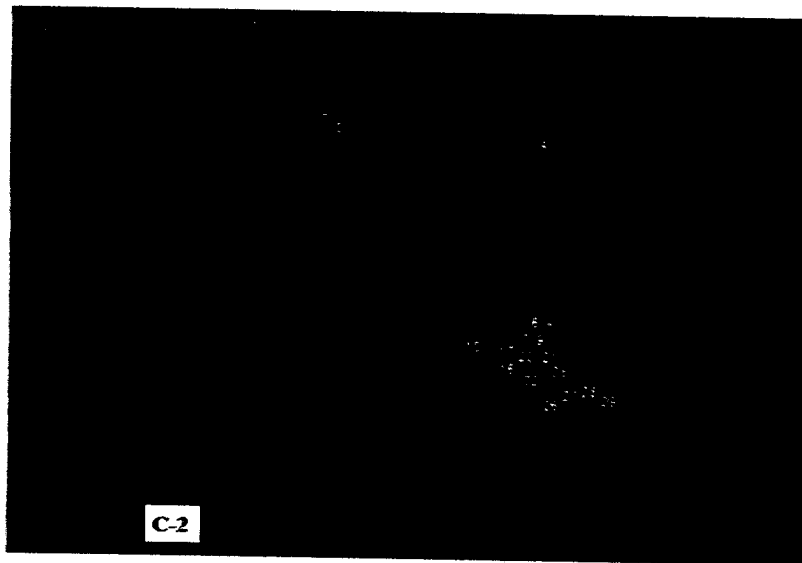


FIGURA 6. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-2.

4.3 Parche 3 (C-3)

En este sitio la abundancia encontrada corresponde a 35 individuos (Figura 7).

TABLA 3. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-3.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-3	678798	5929015
Copihue 2	C-3	678794	5929014
Copihue 3	C-3	678796	5929011
Copihue 4	C-3	678801	5929026
Copihue 5	C-3	678801	5929025
Copihue 6	C-3	678808	5929039
Copihue 7	C-3	678806	5929036
Copihue 8	C-3	678806	5929034
Copihue 9	C-3	678807	5929036
Copihue 10	C-3	678807	5929038
Copihue 11	C-3	678815	5929041
Copihue 12	C-3	678813	5929039
Copihue 13	C-3	678813	5929041
Copihue 14	C-3	678815	5929040
Copihue 15	C-3	678816	5929036
Copihue 16	C-3	678818	5929038
Copihue 17	C-3	678817	5929037
Copihue 18	C-3	678807	5929053
Copihue 19	C-3	678816	5929016
Copihue 20	C-3	678816	5929062
Copihue 21	C-3	678829	5929057
Copihue 22	C-3	678828	5929051
Copihue 23	C-3	678829	5929053
Copihue 24	C-3	678834	5929066
Copihue 25	C-3	678836	5929054
Copihue 26	C-3	678849	5929052

Copihue 27	C-3	678851	5929039
Copihue 28	C-3	678855	5929040
Copihue 29	C-3	678859	5929050
Copihue 30	C-3	678857	5929049
Copihue 31	C-3	678857	5929048
Copihue 32	C-3	678850	5929061
Copihue 33	C-3	678851	5929063
Copihue 34	C-3	678857	5929070
Copihue 35	C-3	678856	5929073



FIGURA 7. Ejemplares de *Lapagerea rosea* (Copihue) encontrados en el sitio C-3.

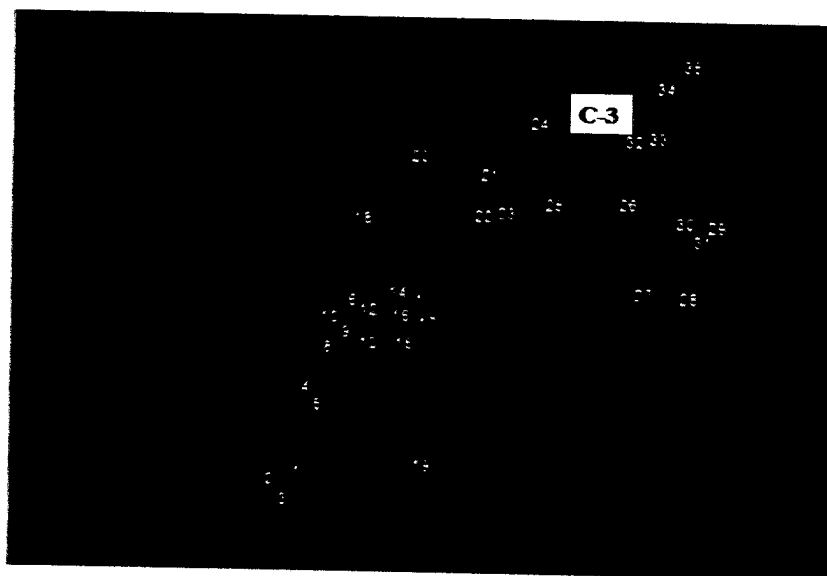


FIGURA 8. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-3.

4.4 Parche 4 (C-4)

En este sitio la abundancia encontrada corresponde a 15 individuos (Figura 9).

TABLA 4. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-4.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-4	678831	5928986
Copihue 2	C-4	678830	5928986
Copihue 3	C-4	678831	592885
Copihue 4	C-4	678878	5928959
Copihue 5	C-4	678877	5928959
Copihue 6	C-4	678882	5828956
Copihue 7	C-4	678909	5828960
Copihue 8	C-4	678909	5828961
Copihue 9	C-4	678910	5828960
Copihue 10	C-4	678910	5828961
Copihue 11	C-4	678909	5828960
Copihue 12	C-4	678857	5929012
Copihue 13	C-4	678834	5929021
Copihue 14	C-4	678834	5929020



FIGURA 9. Ejemplares de *Lapagerea rosea* (Copihue) encontrados en el sitio 4.

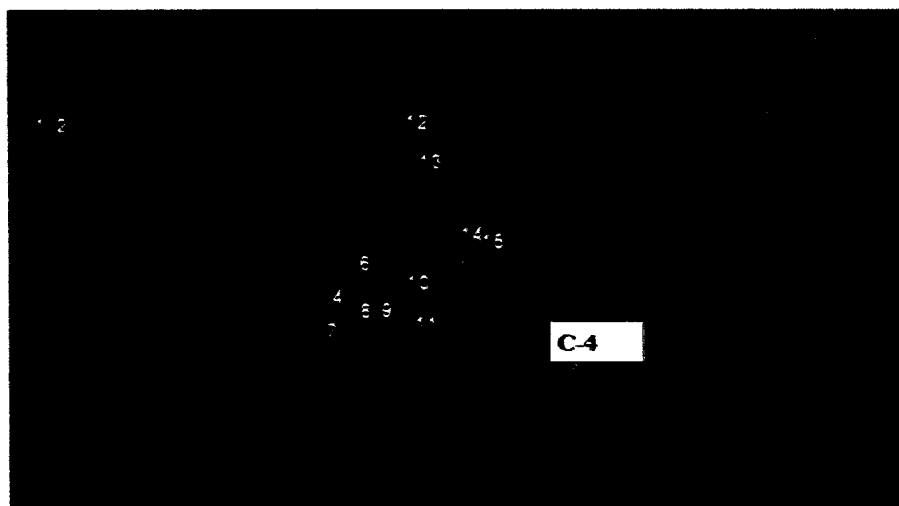


FIGURA 10. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-4.

4.5 Parche 5 (C-5)

En este sitio la abundancia encontrada corresponde a 61 individuos (Figura 11).

TABLA 5. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-5.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-5	678884	5929137
Copihue 2	C-5	678986	5929137
Copihue 3	C-5	678985	5929136
Copihue 4	C-5	678982	5929141
Copihue 5	C-5	678981	5929141
Copihue 6	C-5	678998	5929146
Copihue 7	C-5	678998	5929146
Copihue 8	C-5	678998	5929146
Copihue 9	C-5	678998	5929146
Copihue 10	C-5	679000	5929144
Copihue 11	C-5	679001	5929143
Copihue 12	C-5	679001	5929143
Copihue 13	C-5	678996	5929134
Copihue 14	C-5	678996	5929134
Copihue 15	C-5	679003	5929142
Copihue 16	C-5	679003	5929142
Copihue 17	C-5	679003	5929142
Copihue 18	C-5	679002	5929153
Copihue 19	C-5	679007	5929165
Copihue 20	C-5	679014	5929143
Copihue 21	C-5	679014	5929143
Copihue 22	C-5	679014	5929143
Copihue 23	C-5	679014	5929143
Copihue 24	C-5	679010	5929156
Copihue 25	C-5	679007	5929156
Copihue 26	C-5	679009	5929157
Copihue 27	C-5	679010	5929138
Copihue 28	C-5	679005	5929132
Copihue 29	C-5	679004	5929134
Copihue 30	C-5	679004	5929134
Copihue 31	C-5	679004	5929134
Copihue 32	C-5	679018	5929151
Copihue 33	C-5	679019	5929149

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 34	C-5	679022	5929150
Copihue 35	C-5	679021	5929149
Copihue 36	C-5	679015	5929131
Copihue 37	C-5	679015	5929131
Copihue 38	C-5	679020	5929146
Copihue 39	C-5	679020	5929145
Copihue 40	C-5	679017	5929145
Copihue 41	C-5	679022	5929147
Copihue 42	C-5	679018	5929146
Copihue 43	C-5	679011	5929141
Copihue 44	C-5	679010	5929141
Copihue 45	C-5	679012	5929140
Copihue 46	C-5	679009	5929141
Copihue 47	C-5	679024	5929142
Copihue 48	C-5	679021	5929140
Copihue 49	C-5	679003	5929144
Copihue 50	C-5	679003	5929143
Copihue 51	C-5	679001	5929144
Copihue 52	C-5	678998	5929144
Copihue 53	C-5	678997	5929143
Copihue 54	C-5	678996	5929143
Copihue 55	C-5	678996	5929140
Copihue 56	C-5	678981	5929144
Copihue 57	C-5	678980	5929146
Copihue 58	C-5	678978	5929142
Copihue 59	C-5	678987	5929143
Copihue 60	C-5	678986	5929140
Copihue 61	C-5	678873	5929089



FIGURA 11. Ejemplares de *Lapagerea rosea* (Copihue) encontrados en el sitio C-5.

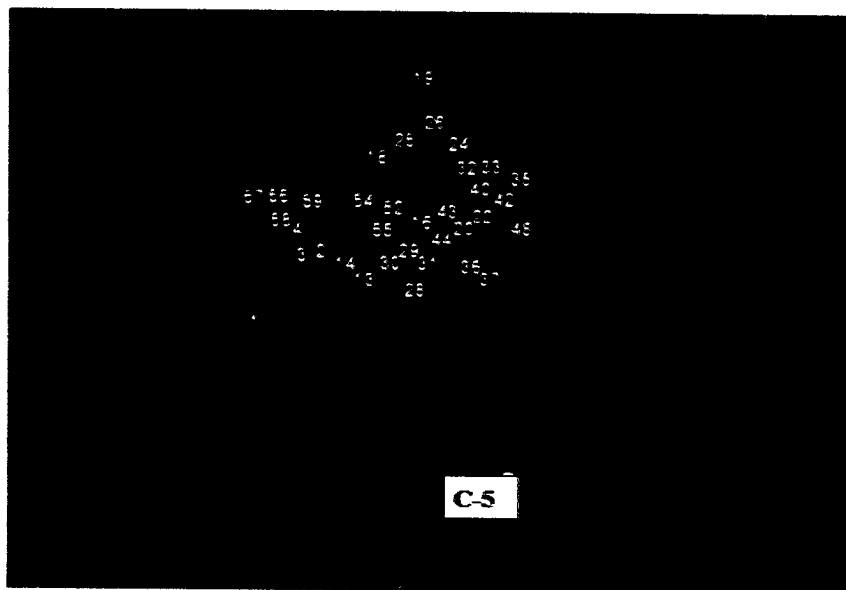


FIGURA 12. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-5.

4.6 Parche 6 (C-6)

En este sitio la abundancia encontrada corresponde a 29 individuos (Figura 13).

TABLA 6. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-6.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-6	679023	5929214
Copihue 2	C-6	679033	5929220
Copihue 3	C-6	679018	5929208
Copihue 4	C-6	679017	5929213
Copihue 5	C-6	679007	5929155
Copihue 6	C-6	679008	5929158
Copihue 7	C-6	679006	5929158
Copihue 8	C-6	679007	5929154
Copihue 9	C-6	679008	5929155
Copihue 10	C-6	679007	5929169
Copihue 11	C-6	679011	5929173
Copihue 12	C-6	679012	5929168
Copihue 13	C-6	679026	5929190
Copihue 14	C-6	679025	5929184
Copihue 15	C-6	679028	5929186
Copihue 16	C-6	679027	5929180
Copihue 17	C-6	679033	5929182
Copihue 18	C-6	679008	5929155
Copihue 19	C-6	679006	5929151
Copihue 20	C-6	679009	5929150
Copihue 21	C-6	679009	5929151
Copihue 22	C-6	679016	5929150
Copihue 23	C-6	679018	5929150
Copihue 24	C-6	679020	5929151
Copihue 25	C-6	679021	5929151
Copihue 26	C-6	679019	5929149
Copihue 27	C-6	679018	5929147

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 28	C-6	679019	5929145
Copihue 29	C-6	679018	5929146

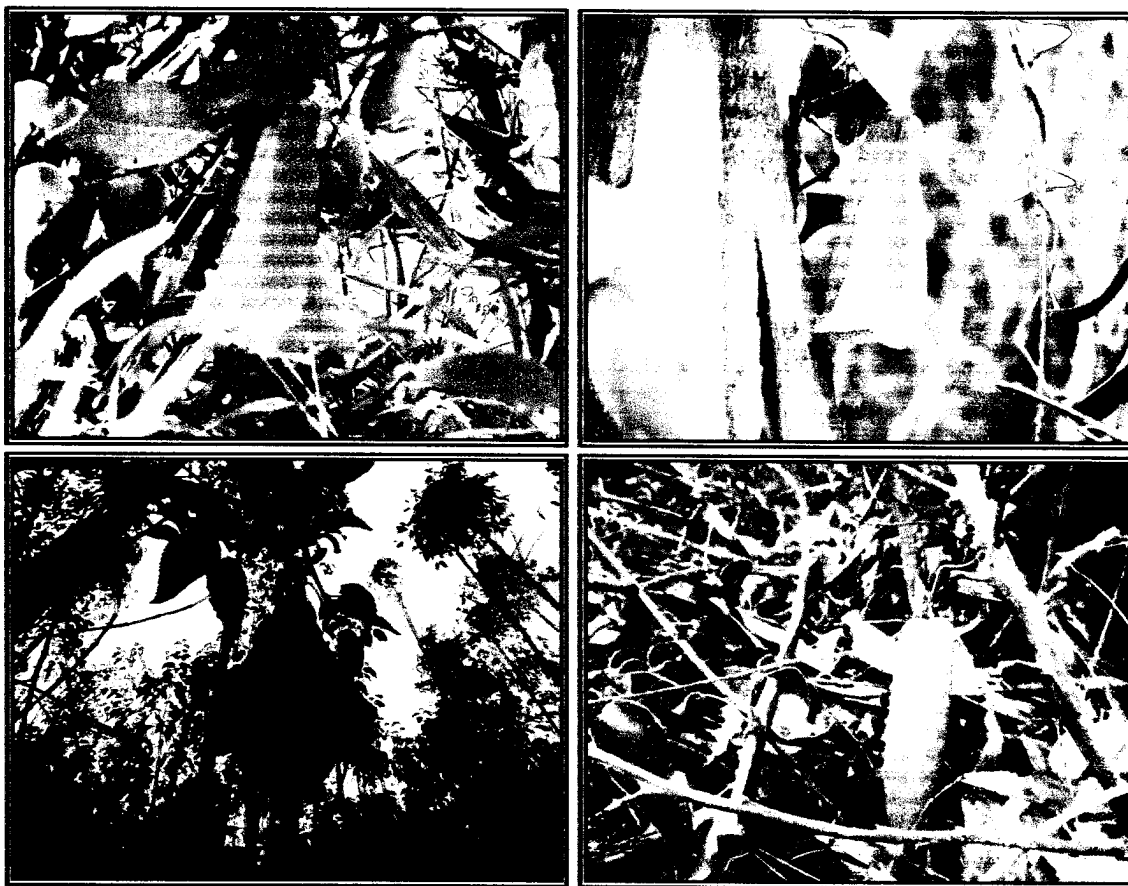


FIGURA 13. Ejemplares de *Lapageria rosea* (Copihue) encontrados en el sitio C-6.

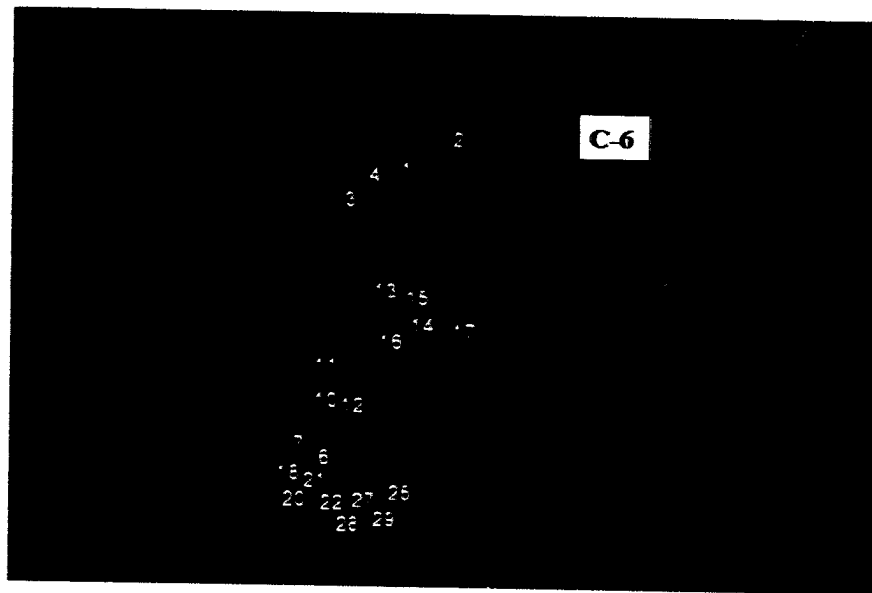


FIGURA 14. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-6.

4.7 Parche 7 (C-7)

En este sitio la abundancia encontrada corresponde a 19 individuos, cada uno de estos debidamente georeferenciado (Figura 15).

TABLA 7. Coordenadas geográficas (UTM) de los ejemplares registrados en el sitio C-7.

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 1	C-7	679059	5929352
Copihue 2	C-7	679058	5929349
Copihue 3	C-7	679066	5929346
Copihue 4	C-7	679067	5929348
Copihue 5	C-7	679068	5929343
Copihue 6	C-7	679061	5929342
Copihue 7	C-7	679076	5929349
Copihue 8	C-7	679047	5929361
Copihue 9	C-7	679042	5929356
Copihue 10	C-7	679048	5929351
Copihue 11	C-7	679057	5929359
Copihue 12	C-7	679058	5929356

Número Fotografía	Parche	Coordenadas UTM	
		Este	Norte
Copihue 13	C-7	679054	5929354
Copihue 14	C-7	679064	5929353
Copihue 15	C-7	679063	5929350
Copihue 16	C-7	679043	5929369
Copihue 17	C-7	679048	5929366
Copihue 18	C-7	679043	5929365
Copihue 19	C-7	679049	5929363



FIGURA 15. Ejemplares de *Lapagerea rosea* (Copihue) encontrados en el sitio 7.

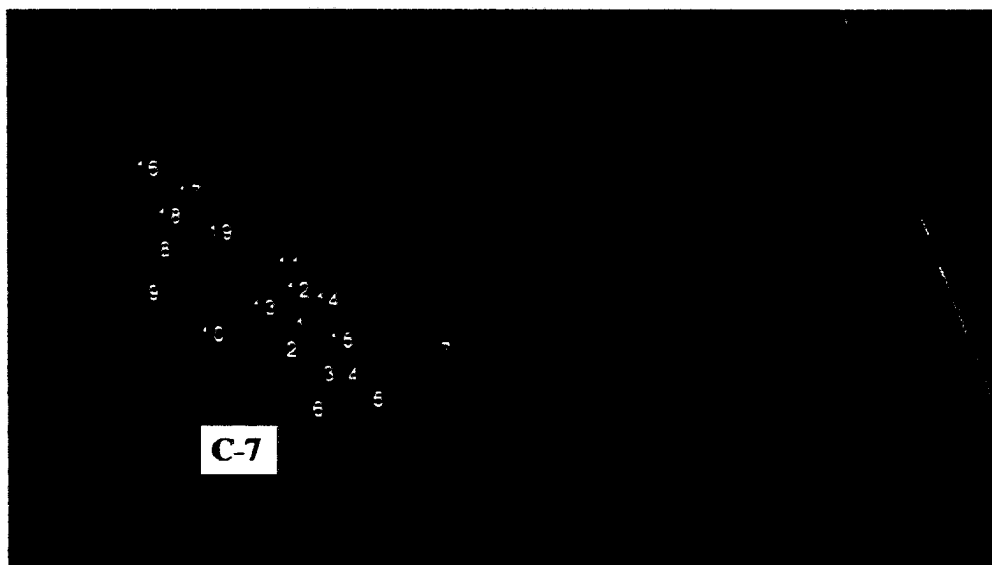


FIGURA 16. Ubicación geográfica de los ejemplares de copihue registrados en el sitio C-7.

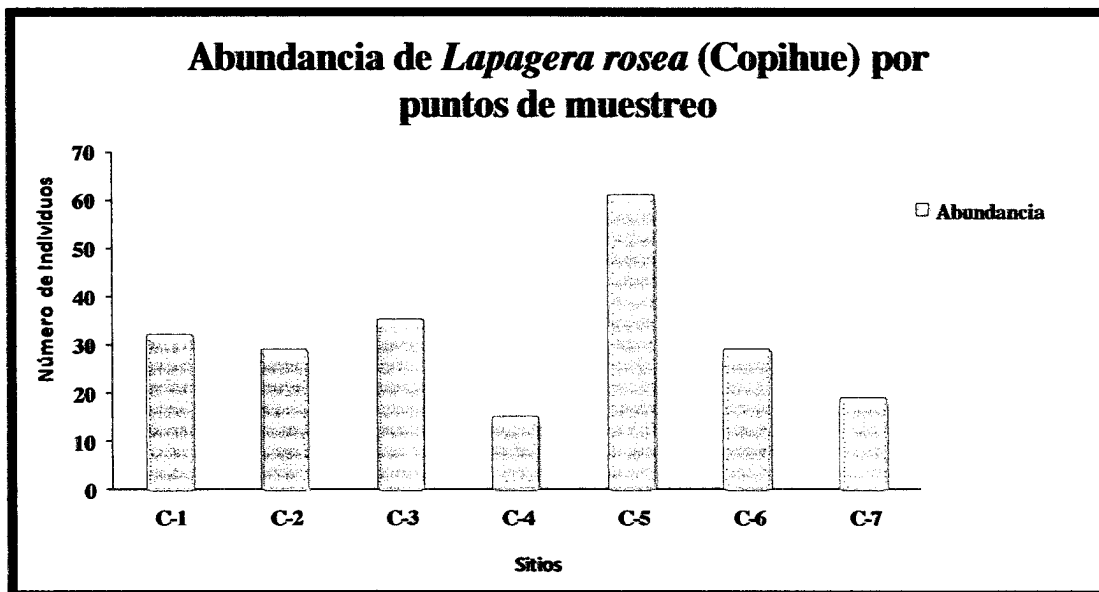


FIGURA 17. Gráfico de la abundancia encontrada de *Lapagera rosea* (Copihue) en cada sitio estudiado.