

HOJA DE CAMPO FLORA

CUANTITATIVO

CUALITATIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Loma Larga - Pando FECHA: 06 Diciembre 2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: Jonathan Lopez COORDINADOR EN CAMPO: Bj. Estefania Crespo
 N° DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay
 CANTÓN: Cuenca Girón, San Fernando LOCALIDAD: (PNO3) Chumbin Girón, San Fernando, San Gerardo, Targuá y Victoria del Portale
 ECOSISTEMA MAE 2013: Herbazal de Páramo (Hs SNO2)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:
 El área de estudio está compuesta de 3 zonas, claramente identificadas zona de páramo, Bosque Nativo y la tercera zona de transición de Bosque Nativo a Páramo arbustivo y herbazal.

IMPACTOS OBSERVADOS:
 Cambio de uso de suelo de Bosque nativo a Pastizal para la crianza de ganado vacuno.

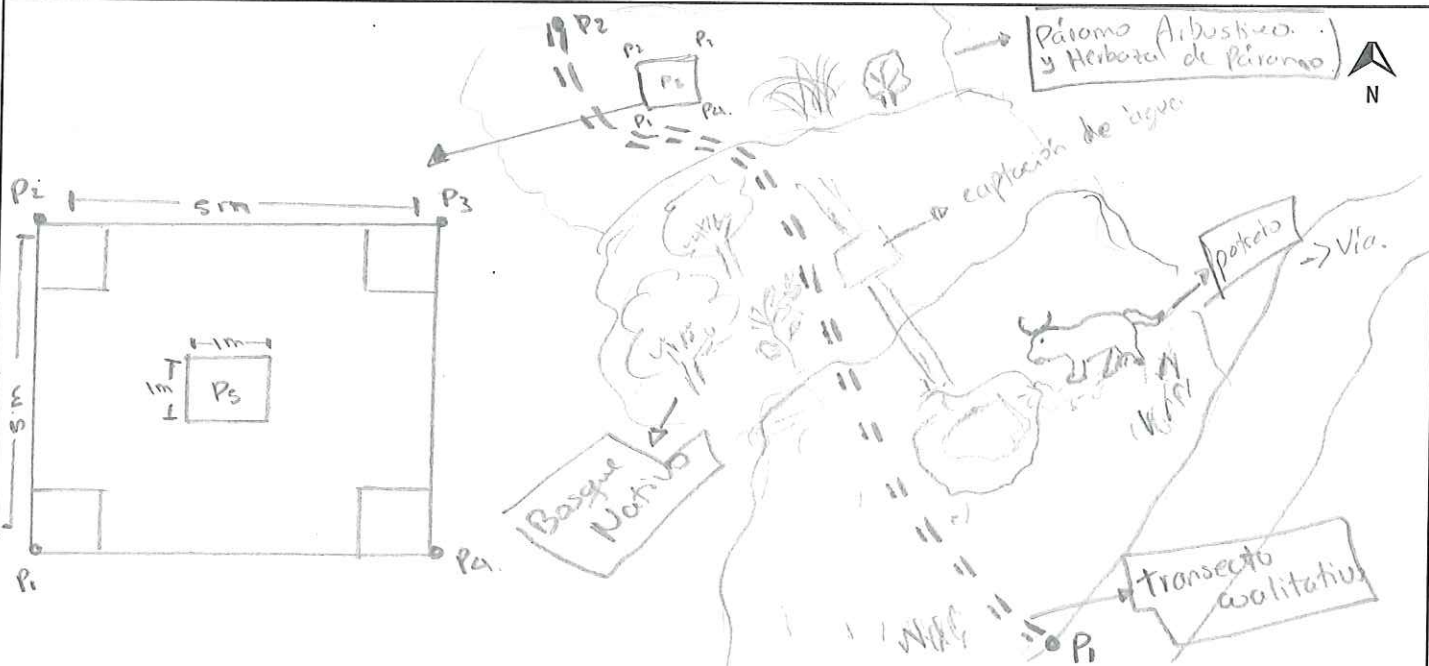
METODOLOGÍA: Cualitativa: 1km de recorridos de observación, levantando sp. representativas.
 Cuantitativa: Se instala parcelas de 25m² (5m x 5m) y 5 subparcelas (1m x 1m) donde se levanta las especies encontradas categorizadas mediante Braun Blanquet, para conocer cobertura vegetal de las especies dentro de cada sub parcela, las escalas de calificación → P=1 solo individuo cobertura despreciable

LIMITANTES METODOLÓGICAS
 escala: (1; +; 1; 2; 3; 4; 5). S= presencia de cobertura > 75 %

Condiciones climáticas variables, temperaturas bajas y pendientes pronunciadas

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM: <u>1165 84</u>			ZONA: <u>17 S</u>		
	CUANTITATIVO			CUALITATIVO		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	69 8662	96 57602	3538	P11 698534	96 56741	3287
P2	69 8657	96 57605	3538	P21 698653	96 57605	3540
P3	69 8662	96 57604	3538			
PA	69 8662	96 57602	3538			
P5	69 8659	96 57601				

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



ESPECIES → CUANTITATIVAS

4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
01	Trébol	Fabaceae	Trifolium sp.					
02	Barba azul	Poaceae	Dactylis sp.					
03	lengua de vaca	Polygonaceae	Rumex sp.					
04	Diente de león	Asteraceae	Taraxacum sp.					
05	Ma.	Poaceae	Centodeira sp.					
06	Sarash	Fabaceae	Indatimidada sp.					
07	Trencaño	Rosaceae	Luchemilla nivata					
08	Cañilla rosada	Rubiaceae	Arcytophyllum filiforme					
09	Piñuelo	Poaceae	Calamagrostis intermedia					
10	Rosquilla	Hypericaceae	Hypericum					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES
SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

HOJA DE CAMPO FLORA

CUANTITATIVO

CUALITATIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL

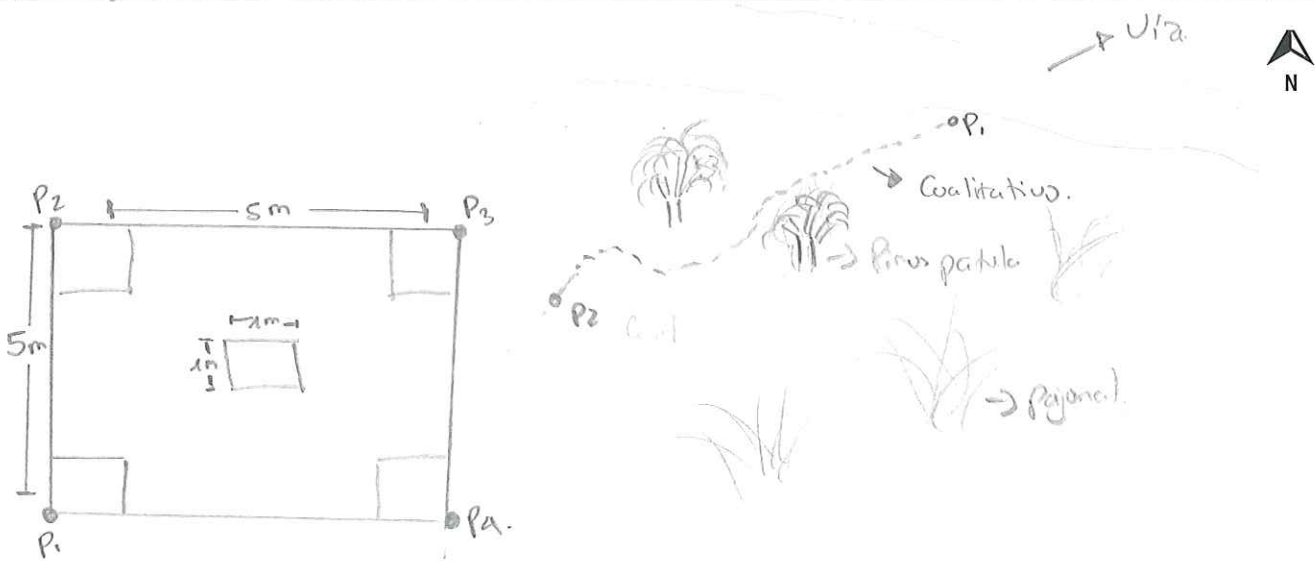
PROYECTO: Loma Larga - Dundee. FECHA: 10 diciembre 2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: Jonathan López COORDINADOR EN CAMPO: Blg. Estefanía Crespo.
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2
 PAIS: ECUADOR REGIÓN: Sierra PROVINCIA: Azuay
 CANTÓN: Cuenca Giron, San Fernando LOCALIDAD: (P104) Chumbia, Giron, San Fernando, San Gerardo, Tangui
 ECOSISTEMA MAE 2013: Herbazal de Páramo (Hs S102) Victoria del Portezuelo

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA: Área dominada por herbazal de páramo, con parches de bosque de Pinus patula, húmedales y parches boscosos de Gynerys sp.
 IMPACTOS OBSERVADOS: Herbazal de páramo afectado por incendios.
 METODOLOGÍA: Cualitativo: 1Km recorrido de observación.
Cuantitativo: Parcelas de 5m x 5m y 5 subparcelas (1m x 1m) aplicando la escala de Braun Blanquet, para cuantificar el porcentaje de cobertura vegetal de las especies dentro de las parcelas monitoreadas.
 LIMITANTES METODOLÓGICAS: Condiciones climáticas variables, con temperaturas bajas y vientos fuertes

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM:			ZONA:		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	696756	9659953	3776	P1 697050	9660690	3805
P2	696756	9659959	3776	P2 696717	9659867	3726
P3	696759	9659958	3776			
P4	696758	9659954	3776			

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



ESPECIES → CUANTITATIVO

4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
01	Orquela	Asteraceae	Werneria pygmaea					
02	NA	Violaceae	Viola pygmaea					
03	NA	Poaceae	Paspalum bonplandianum					
04	Paja de cerro	Poaceae	Calamagrostis intermedia					
05	NA	Pinaceae	Pinus patula					
06	catillo roble	Rubiaceae	Acyrtophyllum filiforme					
07	NA	Gentianaceae	Gentiana serotifolia					
08	NA	Asteraceae	Werneria sp.					
09	NA	Geraniaceae	Geranium sp.					
10	NA	Poaceae	Centropogon sp.					
11	Baja baya	Hypericaceae	Hypericum lanceoides					
12	NA	Asplacaceae	Loricaria sp.					
13	Atchipalla	Bromeliaceae	Puya namata					
14	Platanillo	Ranunculaceae	Ranunculus procerus					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES

SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

HOJA DE CAMPO FLORA

CUANTITATIVO

CUALITATIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL

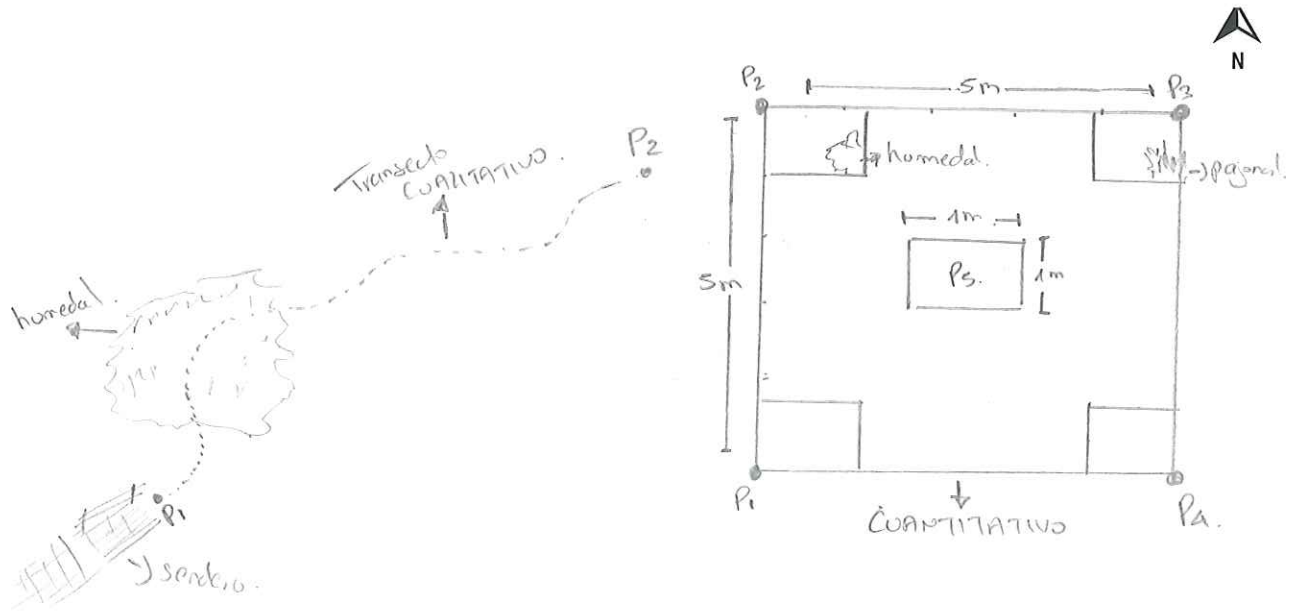
PROYECTO: Loma Larga + Dundee
 RESPONSABLE O COLECTOR: Jonathan López
 N° DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2
 PAIS: Ecuador
 REGIÓN: Sierra
 PROVINCIA: Azuay
 CANTÓN: Guano, Girón y San Fernando
 LOCALIDAD: (PC1) Chumbra, Girón, San Fernando, San Gerardo, Tarqui y Victoria del Rocio
 ECOSISTEMA MAE 2013: Herbazal de páramo (Hs S.p.2)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:
 Herbazal de páramo con almohacillas en grandes formaciones de humedal, con parches de bosques de Polylepis sp y arbusto de Chequiega jussieui.
 IMPACTOS OBSERVADOS:
 Intervención antrópica, construcción de senderos, e infraestructura para estación meteorológica.
 METODOLOGÍA: Cualitativo → Transecto 1 Km.
 Cuantitativo Parcela de 25 m² (5m x 5m) y sub-parcela 1m² (1m x 1m) levantado cobertura vegetal de las especies.
 aplicando la escala de BraunBlanquet, donde se va solo individuos, cobertura de parcela y la mayor categoría es cobertura 7.75% en la escala comprende los datos (v; t; 1; 2; 3; 4; 5).
 LIMITANTES METODOLÓGICAS
 Condiciones climáticas variables, asociado a temperaturas muy bajas.

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM: WGS 84			ZONA: 17 S.		
	CUANTITATIVO			CUALITATIVO		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	6977.65	9664377	3820	P1) 6982.20	9663560	3684
P2	6977.60	9664377	3820	P2) 6977.66	9664366	3820
P3	6977.59	9664377	3820			
Pa	6977.63	9664377	3820			
P5	6977.63	9664377				

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



ESPECIES → CUALITATIVO

4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
01	Arbol de papel	Rosaceae	Polylepis rotundata					
02	Quina	Rosaceae	Polylepis incana					
03	Pomero	Hypericaceae	Hypericum lanifolium					
04	Porc. bravo	Hypericaceae	Hypericum lanceolatum					
05	Pinto de altura	Hypericaceae	Hypericum decandrum					
06	Carbo de venado	Gentianaceae	Halenia verticillata					
07	PA	Bacerae	Paspalum longlandicum					
08	Alverjilla	Fabaceae	Lonicera tenuis					
09	PA	Capsifabaceae	Valeriana rigida					
10	PA	Orabanchaceae	Bartsia pedicularioides					
11	cañilla	Rubiaceae	Drythophyllum biflorum					
12	Almohadilla	Asteraceae	Xenophyllum occidentale					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES

SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

HOJA DE CAMPO FLORA

CUANTITATIVO

CUALITATIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Loma Larga - Dundee FECHA: 23 Noviembre 2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: Jonathan Lopez COORDINADOR EN CAMPO: Bg. Estefanía Crespo
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2
 PAIS: Ecuador REGIÓN: Siemra PROVINCIA: Azuay
 CANTÓN: Cuevas, Girón y San Fernando LOCALIDAD: Parí, Chubbán, Girón, San Fernando, San Gerardo, Tanguin, y Victoria de Portete.
 ECOSISTEMA MAE 2013: (P1102)
Hebrazal de Páramo (HsSn02)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:
 El área de estudio se evidencia una dominancia de pajonal herbáceo, seguido de humedad y pequeños parches de bosque con individuos de *Polylepis* sp, *Cynara* sp y *Buddleia* sp.

IMPACTOS OBSERVADOS:
 Grandes extensiones afectadas por intervención antrópica (cercados forestales) establos para ganado (vacunos y alpacas), zanjas para colecta de agua.

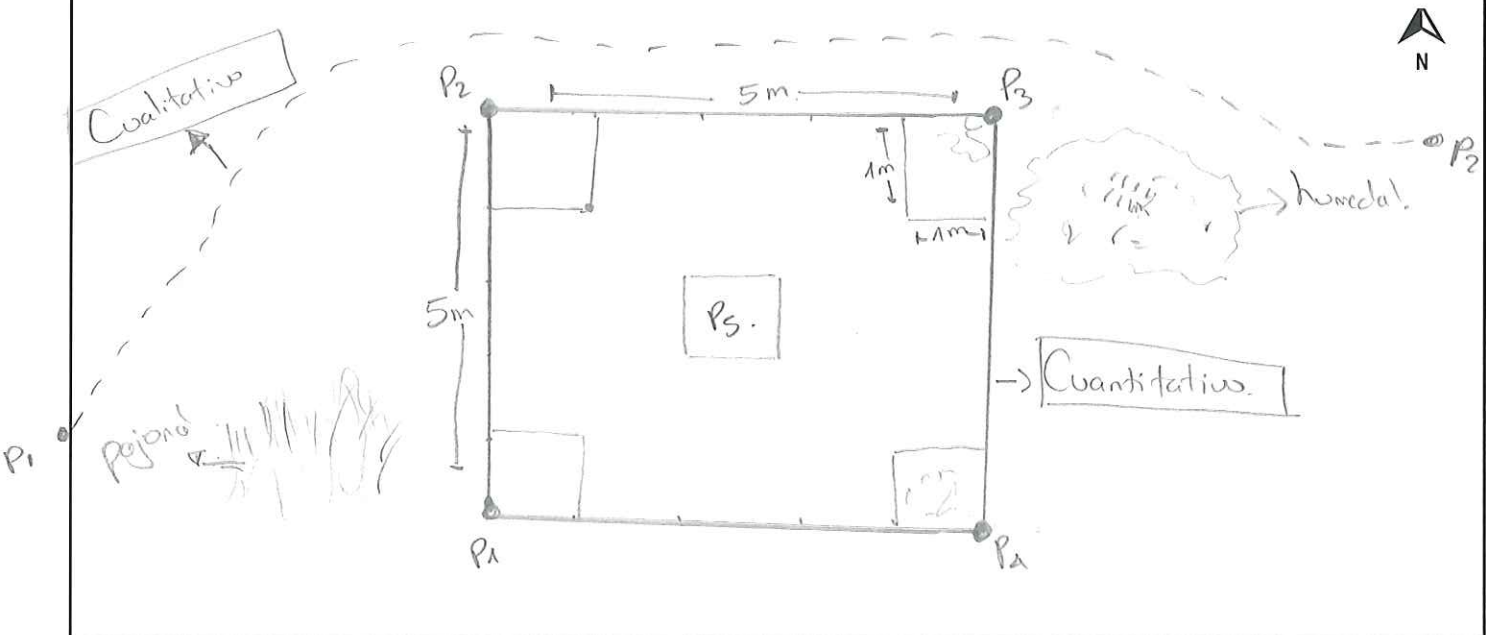
METODOLOGÍA:
 Cualitativo → transecto de observación de 1km.
 Se estableció parcela de 5m x 5m = 25m² en lugares que sea un punto referente del área de estudio, se subdividió la parcela en 5 subparcelas donde se levanta los individuos dentro del cuadrante de 1m x 1m categorizando la cobertura vegetal mediante la escala de

LIMITANTES METODOLÓGICAS Braun Blanquet, donde r = categoría más baja y s presencia de cobertura > 75%.
 → solo individuo, cobertura depreciable

La variabilidad en las condiciones climáticas, temperaturas bajas

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM: <u>WGS 84</u>			ZONA: <u>17 S.</u>		
	CUANTITATIVO			CUALITATIVO		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P ₁	699395	9660056	3678	697934	(1) 966038A	3620
P ₂	699392	9660059	3678	69889A	(2) 966022A	3600
P ₃	699387	9660059	3678			
PA	699388	9660062	3678			
Ps	699389	9660060				

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



ESPECIES CUALITATIVO

4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
01	Arbuzilla	Simeliaceae	Rya barata					
02	Ria leña	Poaceae	Calamagrostis intermedia					
03	PA	Poaceae	Stipa ichu					
04	Dacho	Asteraceae	Bidens radiata					
05	Quishur	Scrophulariaceae	Buddleja bullata					
06	Chicon	Asteraceae	Hypochaeris sessilis					
07	Cacho de vacas	Gentianaceae	Halenia weddeliana					
08	Almohadilla	Plantaginaceae	Plantago rigida					
09	Rosenillo	Hypericaceae	Hypericum lanceolatum					
10	NA	Violaceae	Viola pygmaea					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES

SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

Mariana Dague
Fla. 1

HOJA DE C CUANTITATIVO CUALITATIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: _____ FECHA: 02 DICIEMBRE 2021
 RESPONSABLE: DIOPE COORDINADOR EN CAMPO: BGA ESTEFANIA CRESPO
 Nº DE PERSONAS: 2
 PAIS: ECUADOR REGION: SIERRA PROVINCIA: AZUAY
 CANTÓN: CUENCA-GIRON-SANFELOCALIDAD: San Fernando, Girón, Chumbira Baños, San Fernando, Tarqui
 ECOSISTEMA MAE 2013: Vichera del Paralelo [P.M.017]
 Herbazal de Páramo (HsPm)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:
 El área está dominada por pringal, con zonas de humedad y parches de bosque con gynopus.

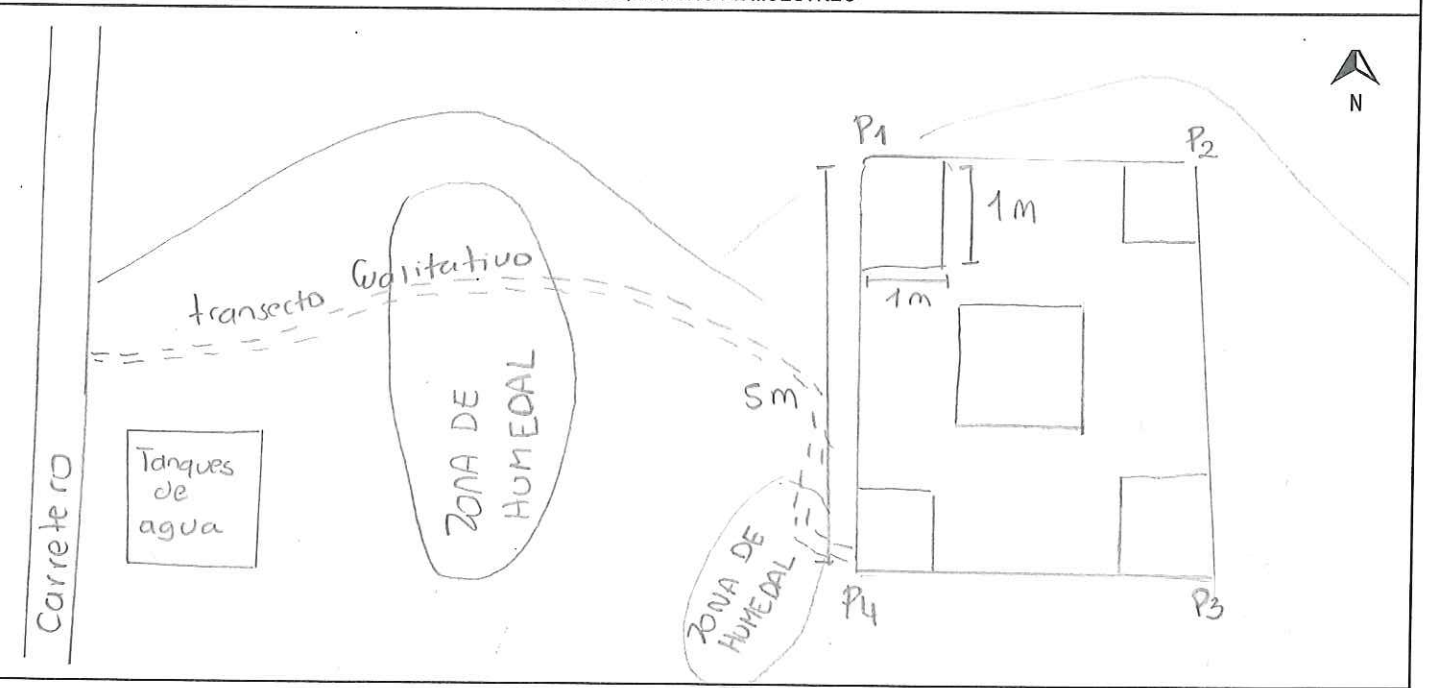
IMPACTOS OBSERVADOS:

METODOLOGÍA:
 Cuantitativo: Establecer parcelas de 5x5 m (25 m²) tomando 5 subparcelas de 1x1 m, determinando la cobertura vegetal con escala de Braun-Blanquet.
 Cualitativo: Caminatas de 1 km recorriendo la cobertura que comprende el área.

LIMITANTES METODOLÓGICAS
 Bajas temperaturas en el ambiente

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM: WGS 84			ZONA: 17 S		
	Cuantitativo			Cualitativo		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	697773	9664366	3664	696891 E	9663291 N	3811
P2	696902	9663429	3664	697500 E	9662782 N	3795
P3	696902	9663429	3664			
P4	696901	9663415	3664			

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
1		Poaceae	Lachemilla orbiculata					
2		Astereaceae	Boerhaavia sp.					
3		Lamiaceae	Stachys elliptica					
4		Ericaceae	Distagma empetrifolium					
5		Bromeliaceae	Puya clava-helicis					
6		Asteraceae	Moinonia nubigena					
7		Pteridaceae	Jamesonia pulchra					
8		Fabaceae	Lupinus turpis					
9		Asteraceae	Loricaria antisianensis					
10		Orchidaceae	Castilleja fissifolia					
11		Hypericaceae	Hypericum sp.					
12		Lycoportaceae	Huperzia crassa					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE:

EDAD:

ORIGEN:

6. ÁREAS SENSIBLES
SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: LOMA LARGA- DUNDEE FECHA: 05 Diciembre
 RESPONSABLE O COLECTOR: MARIANA DUQUE COORDINADOR EN CAMPO: BLA ESTEFANIA CRESPO
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2
 PAIS: Ecuador REGIÓN: SIERRA PROVINCIA: AZUAY
 CANTÓN: CUENCA- GIRON- SAN FER LOCALIDAD: San Fernanda, Giron, Chumbin, Baños, San Gerardo, Jirani,
 ECOSISTEMA MAE 2013: Victoria del Pastel [PM05]
 Herbazal de Páramo (HsSnO2)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:
 El área está rodeada de bosque de pinos, con pajonal y bosque nativo con
 matorral.

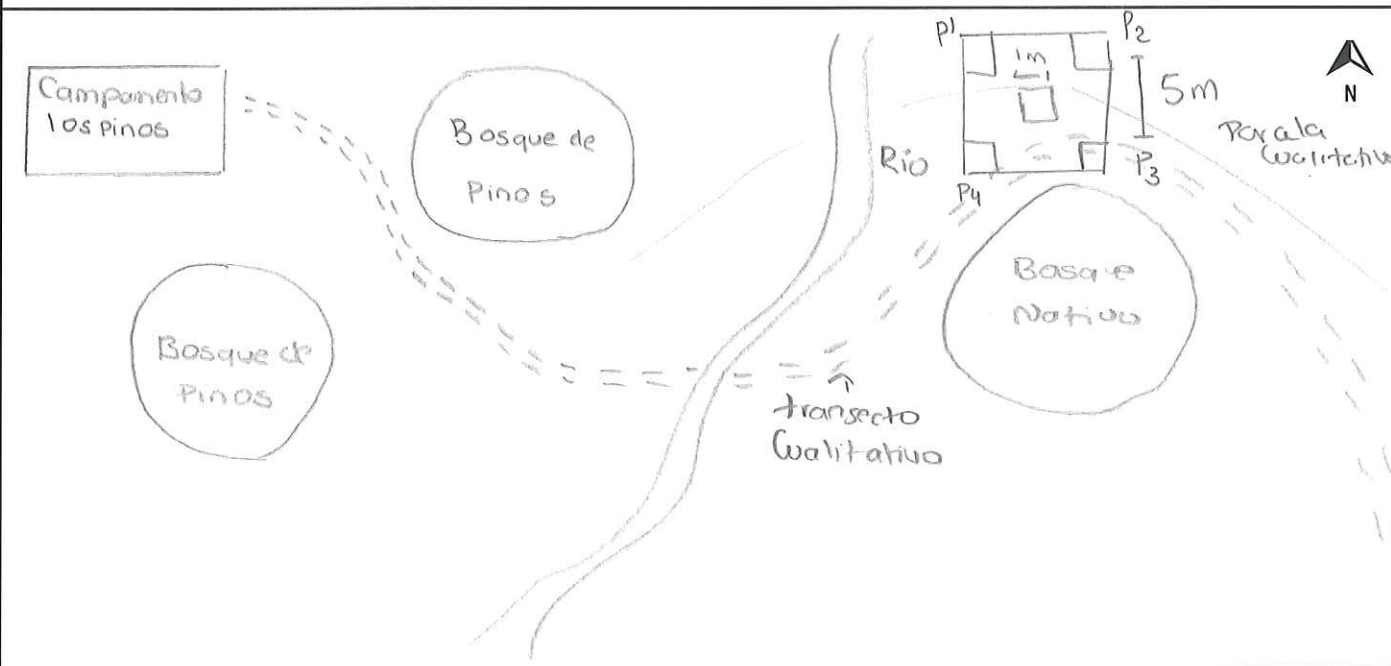
IMPACTOS OBSERVADOS:
 Bosque de Pinos, Pastoreo de vacas

METODOLOGÍA:
 Cuantitativo: Establecer parcelas de 5x5 m (25 m²), dividida en 5 subparcelas de 1x1 m;
 determinando la cobertura vegetal con la escala de Braun-Blanquet.
 Cualitativo: Caminata de 1 km determinando las especies que sobreviven de la herbivoria

LIMITANTES METODOLÓGICAS
 Bajas temperaturas, variación climática

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM:			ZONA:		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	697943	9658987	3650	697405	9658545	3687
P2	697943	9658944	3650	698407	9658465	3614
P3	69748	9658994	3650			
P4	697950	9658985	3650			

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
1		Orobanchaceae	Castilleja fistulifolia					
2		Lycopodiaceae	Huperzia sp					
3		Apiaceae	Erygium humile					
4		Gentianaceae	Halenia sp.					
5		Hypericaceae	Hypericum tenuifolium					
6		Fabaceae	Lupinus tauri					
7		Asteraceae	Chuquiraga jussiepi					
8		Lamiaceae	Stachys elliptica					
9		Asteraceae	Gracilaria sp					
10		Poaceae	Calamagrostis intermedia					
11		Apiaceae	Azorella sp					
12		Iridaceae	Clinopodium nubigenum					
13		Plantaginaceae	Plantago rigida					
14		Berberidaceae	Jamsonia glandulosa					
15		Asteraceae	Weinmannia rubiginosa					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES
SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

HOJA DE CAMPO FLORA

CUANTITATIVO

CUALITATIVO

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: LOMA LARGA - DUNDEE FECHA: 24 NOV 2021
 RESPONSABLE O COLECTOR: MARIANA DUQUE COORDINADOR EN CAMPO: BIGA ESTEFANIA CRESPO
 Nº DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2
 PAIS: ECUADOR REGIÓN: SIERRA PROVINCIA: AZUAY
 CANTÓN: CUENCA-GIRÓN-SAN FERRER LOCALIDAD: San Fernando, Girón, Chumbrín, Baños, San Gerardo, Tarqui, Victoria del Corbe
 ECOSISTEMA MAE 2013: [PCO2] (Herbazal de Páramo (HsSnO2))

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:
 El área está dominada por pajonal, con zonas de humedal y parches de bosque de quishuar y gyno psys.

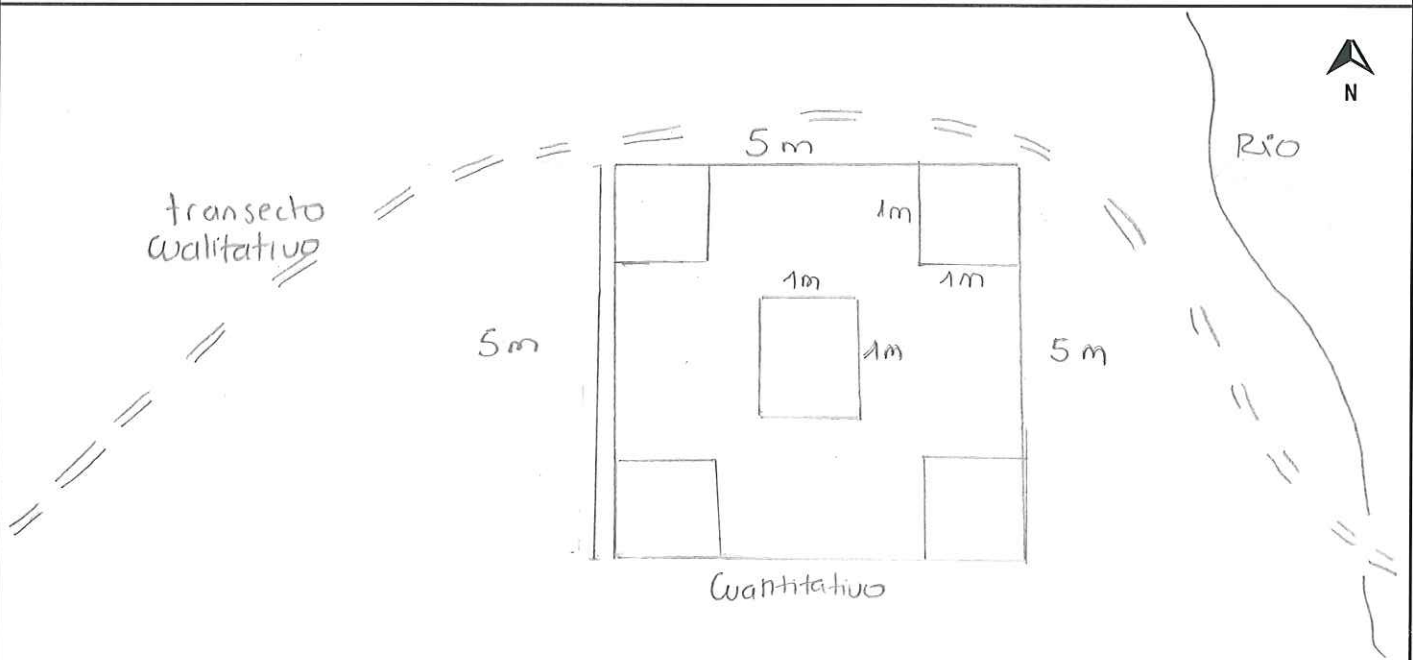
IMPACTOS OBSERVADOS:
 Quema de pajonal; para la siembra de Reygras (alimento para ganado)

METODOLOGÍA:
 Establecer parcelas de 5x5m (25 m²), tomando 5 subparcelas de 1x1m, determinando la cobertura vegetal con Escala de Braun-Blanquet cuyo rango se presenta en 1, 1.1, 2, 3, 4, 5. (Cualitativo: Camarotes de 1km de distancia)

LIMITANTES METODOLÓGICAS:
 Variación de condiciones climáticas; temperaturas muy bajas.

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM: WGS 84			ZONA: 17S		
	Cuantitativo			Cualitativo		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	697995	9661056	3705	697399	9661385	3705
P2	697995	9661062	3705	698061	9661155	3705
P3	697988	9661052	3705			
P4	697993	9661054	3705			

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
01		Apiaceae	Erygium humile					
02		Asteraceae	Loricaria ilinissae					
03		Poaceae	Calamagrostis intermedia					
04		Violaceae	Viola pygmaea					
05		Eriaceae	Disterigma empetrifolium					
06		Hypericaceae	Hypericum lanudos					
07		Plantaginaceae	Plantago rigida					
08		Pteridaceae	Jamesonia goodii					
09		Fabaceae	Lupinus tauris					
10		Asteraceae	Chusqueira jussieu					
11		Scrophulariaceae	Boleja sp.					
12		Gentianaceae	Gentianella hircus					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES

SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			

HOJA DE CAMPO FLORA

CUANTITATIVO



CUALITATIVO



1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: LOMA LARGA - DUNDEE

FECHA: 27 NOV 2021

RESPONSABLE O COLECTOR: MARIANA DUQUE

COORDINADOR EN CAMPO: BLGA ESTEFANIA CRESPO

N° DE PERSONAS EJECUTANDO EL TRABAJO: 2

PAIS: ECUADOR

REGIÓN: SIERRA

PROVINCIA: AZUAY

CANTÓN: CUENCA-GIRÓN-SAN FÉLIX LOCALIDAD: San Fernando, Girón, Chumbián, Baños, San Gerardo, Tacavi, Victoria de

ECOSISTEMA MAE 2013: Portete [PM067

Herbazal de Páramo (HsSnO2)

2. DATOS DEL SITIO DE MUESTREO

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA:

El área está dominada por pajonal, con zonas de humedales y parches de bosque con polylepis.

IMPACTOS OBSERVADOS:

Sendera de madera en el pajonal para el movimiento de material.

METODOLOGÍA:

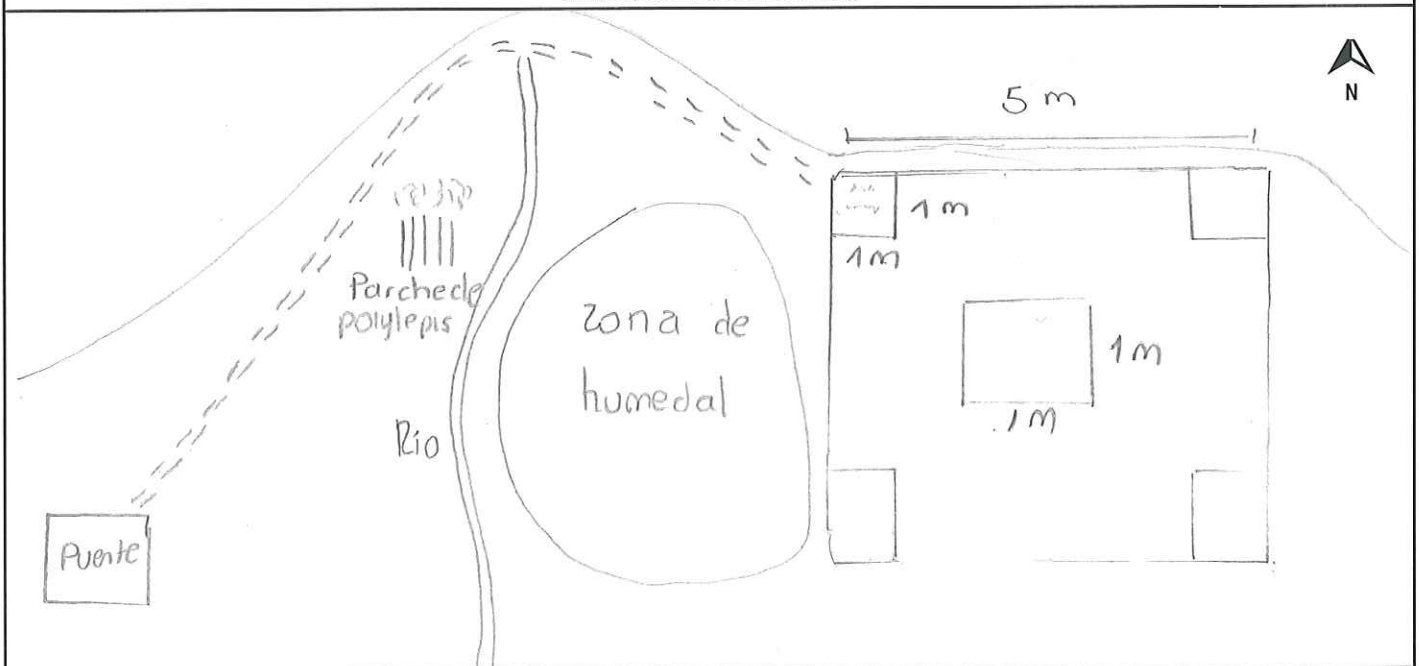
Establecer parcelas de 5x5 m (25m²), tomando 5 subparcelas de 1x1m, determinando la cobertura vegetal con escala de Braun-Blanquet cuyo rango se presenta de 1, 1.1, 2, 3, 4, 5. 1/cuantitativo: Caminates de 1km de distancia

LIMITANTES METODOLÓGICAS

Variación de condiciones climáticas, bajas temperaturas.

CÓDIGO DE MUESTREO	DATUM: WGS 84			ZONA: 175		
	Cuantitativo			Cualitativo		
	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)	Este (m)	Norte (m)	Altura (msnm)
P1	698804	9663408	3664	698933	9663557	3763
P2	698807	9663407	3664	698015	9663386	3664
P3	698805	9663405	3664			
P4	698803	966301	3664			

3. CROQUIS/SITIO DE MUESTREO



4. LISTA PRELIMINAR DE ESPECIES REGISTRADAS

Nº	NOMBRE COMÚN	FAMILIA	ESPECIE	DAP	HC	HT	SENSIBILIDAD	OBSERVACIÓN/USO
1	Arbol de Papel	Rosaceae	Polytepis reana					
2		Lamiaceae	Stachys elliptica					
3		Asteraceae	Oritrophium c. o. folium					
4		Asteraceae	Baccharis gonistelloides					
5		Rosaceae	Rubus coriariifolius					
6		Ericaceae	Vaccinium floribundum					
7		Brassicaceae	Cardamine jamaicensis					
8		Asteraceae	Xenophyllum folium					
9		Gentianaceae	Gentianella rapunculoides					
10		Bromeliaceae	Pluya elaeagnifolia					
11		Rosaceae	Lachemilla orbiculata					

5. ENTREVISTAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____ ORIGEN: _____

6. ÁREAS SENSIBLES

SENSIBILIDAD BIÓTICA

Nº	DATUM:			GRADO DE SENSIBILIDAD	SITIO	DESCRIPCIÓN
	Este (m)	Norte (m)	msnm			