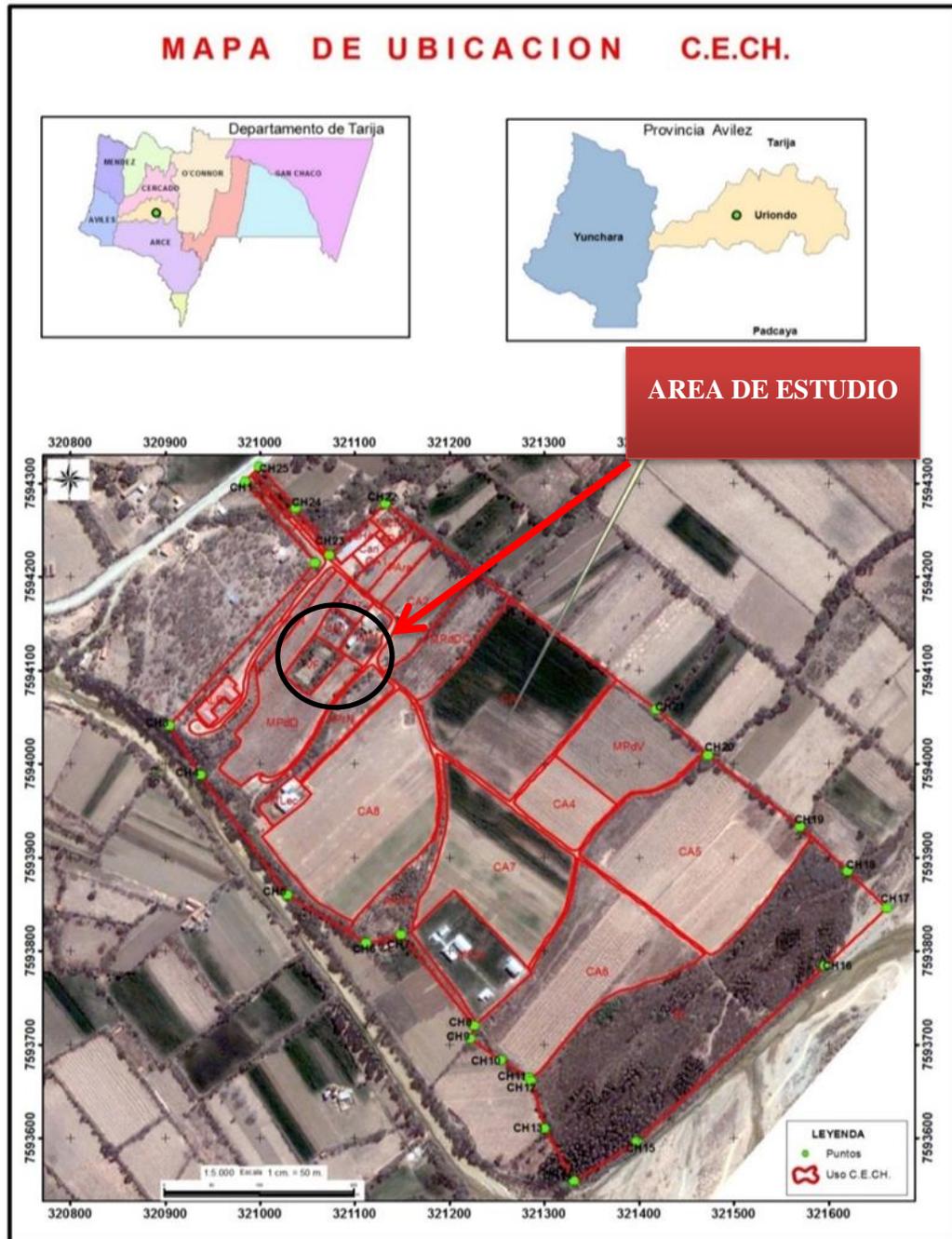


Anexo N° 1

Localización del área de estudio.



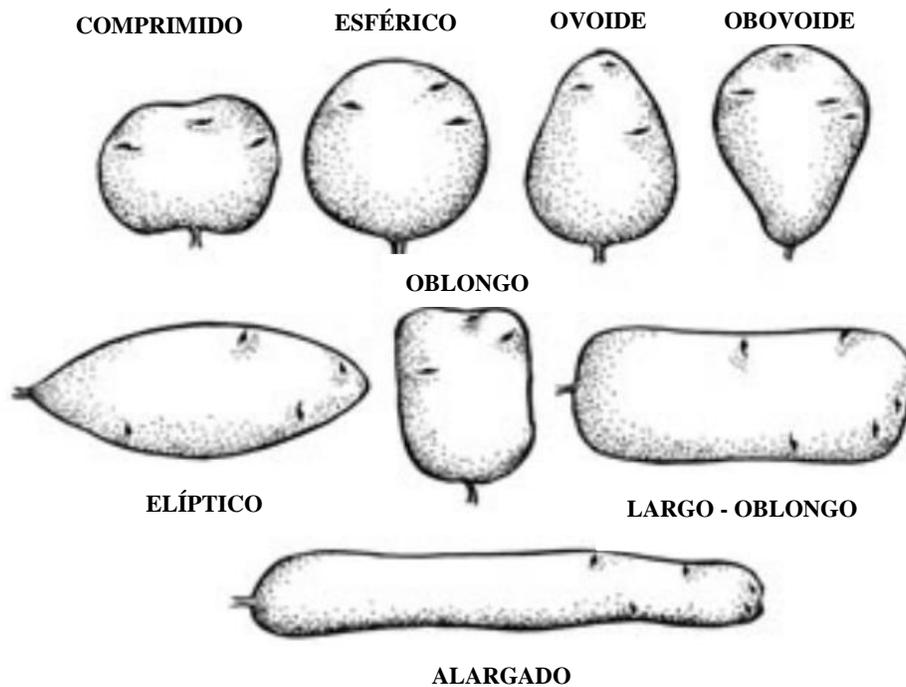
Anexo N° 2.

Carta de colores RHS de la piel del tubérculo.

Color Básico del Tubérculo		Intensidad del Color		
		1	2	3
Blanco-crema	1	155D*	159D	159C
Amarillo	2	1B	7C	9A
Anaranjado	3	14B	21B	24B
Marrón	4	161B	163B	165B
Rosado	5	69B	75B	67D
Rojo	6	45C	46B	53A
Morado rojizo	7	N57A	61A	72A
Morado	8	N78A	77A	79C
Morado violeta	9	N86B	N89B	N92C

Anexo N° 2.

Formas del tubérculo.



### Forma del tubérculo

1. Comprimido, el eje mayor es el más corto.
2. Esférico, el contorno es casi circular.
3. Ovoide (ovalado), parecido a la sección longitudinal de un huevo. La parte más ancha está dentro del 1/3 de la distancia desde el extremo de inserción del estolón.
4. Obvoide, inversamente ovoide con la parte más ancha dentro del 1/3 de la distancia desde el extremo apical donde están los ojos.
5. Elíptico, con aproximadamente el mismo ancho a distancias iguales desde los extremos que son ligeramente agudos.
6. Oblongo, con aproximadamente el mismo ancho a distancias iguales desde los extremos que son ligeramente agudos.
7. Largo-oblongo, la proporción del largo y el ancho debe ser cercana a 3.

Anexo N°3.

Construcción de marcos para la camas.



Anexo N°4.

Esterilizacion del sustrato.



Anexo N° 5

Temperatura del sustrato después de la esterilización.



Anexo N°6.

Armado de las camas de tuberización.



Anexo N°7

Trasplante de plántulas *in vitro*.



Anexo N° 8

Aplicación fitosanitaria.



Anexo N°9

Aporque.



Anexo N° 10

Desarrollo del cultivo.



Anexo N°11

Tratamientos. A los 50 días.



Anexo N°12

Cultivo a los 80 días al trasplante.



Anexo N° 13

Defoliación.



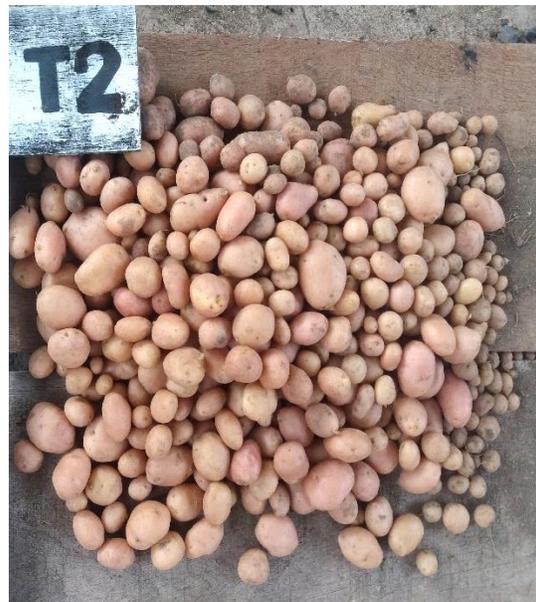
Anexo N° 14

Cosecha del cultivo *var* Desirée.



Anexo N°15

Cosecha *var* Pinker.



Anexo N° 16

Cosecha *var* Pafrita.



Anexo N°17

Pesaje de las tres variedades.



Anexo N° 18

Lectura de diámetros.



Anexo N° 19

Identificación de la forma y color de los tubérculos.



Análisis del Sustrato.

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE TARIJA  
SERVICIO DEPARTAMENTAL AGROPECUARIO  
LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS  
TARIJA - BOLIVIA

**AREA SUELOS - ANALISIS QUIMICO Y FISICO**

Interesado: Univ. Raul Aguilar Serrano  
Ing. Lindolfo Laime

Procedencia: Prov. Aviles - CHOCCLOCA  
Fecha registro: 29 - Sept. - 2017

N° 00000

  
**LAS BARRANCAS Km. 3**  
 Telfs. 6644397 - 6643951

N° LAB.	IDENTIFICACION	Prof. cm.	pH 1:5	C.E. 1:5	meq/100g		NT %	P Olsen ppm	A %	L %	Y %	TEXTURA
					K	CIC						
11860	Sustrato		6,84	1,812	1,00	65,42	0,39	140,94	52,00	27,00	21,00	FYA

Original Cliente - 1ra. Copia Enc. Ventas - 2da. Copia Laboratorio  
Tarija, 05 de Octubre del 2017

C.E. = Conductividad Eléctrica  
 CIC = Capacidad de Intercambio Catiónico  
 MO = Materia Orgánica  
 NT = Nitrogeno Total  
 P = Fósforo Asimilable

YA = Arcillo arenoso  
 FYA = Franco arcillo arenoso  
 FA = Franco arenoso  
 AF = Arenoso franco  
 Y = Arcilloso  
 FV = Franco arcilloso  
 E = Franco  
 YL = Arcilloso limoso  
 FL = Franco arcillo limoso  
 L = Franco limoso  
 A = Arenoso



**ANALISTA SEDAG**  
**LABORATORIO SUELOS Y AGUAS**  
**SERVICIO DEPARTAMENTAL AGROPECUARIO TARIJA - BOLIVIA**

  
**Ing. Ely Flores H.**  
 ENC. LAB. SUELOS Y AGUAS  
 SERV. DPTAL. AGROPECUARIO SEDAG  
 Coch. Autódromo Dptal. de Tarija