

ANEXO N°1

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VEGETACIÓN DEL CANTÓN EL PALMAR, UBICADO EN EL DEPARTAMENTO DE CHUQUISACA

El Palmar donde se observa la vegetación



Parte media donde se observa la vegetación en gran cantidad



Bosque subhúmedo en la parte del estudio



Bosque siempre húmedo donde se presentan los helechos en gran cantidad



Descripción de la especie y como está compuesto y su distribución



Presenta peciolos viejos y espinas en forma de gancho



Recolección de muestras de helecho arborescentes en el lugar de estudio



Muestras de helecho herborizado en el área de estudio



Muestra recolectada



Después de un largo viaje se pudo recolectar la muestra para el estudio



ANEXO N° 2

PLANILLA DE CAMPO PARCELA N°1					
Altura m.s.n.m.	Coordenadas GPS	N° de hel. en la parcela	Altura Media m.	Diámetro Medio cm.	Fecha
1643	20 K 0359150	29	9	10	Hora:10:22 a.m.
	UTM: 7684324				Investigador Roberto Gutiérrez
<p>OBSERVACIONES: Se observaron helechos arborescentes de mayor altura, y pequeños manchonesa lado de un árbol, está asociada con las siguientes especies hoja de hanta y palo lanza.</p> <p>UBICACIÓN: Los manchones se encuentran ubicados a 2 metros a lado de la quebrada donde se observó.</p>					

PLANILLA DE CAMPO PARCELA N° 2					
Altura m.s.n.m.	Coordenadas GPS	N° de hel. en la parcela	Altura Media m.	Diámetro Medio cm.	Fecha
7641	20 K 0353144	68	12	19	Hora:11:22 a.m.
	UTM: 7684298				Investigador Roberto Gutiérrez
<p>OBSERVACIONES: La medidas de las parcelas fueron de 5*5 m². La existencia de los helechos es mayor por presentar más humedad en los suelos.</p>					

PLANILLA DE CAMPO PARCELA N° 3

Altura m.s.n.m	Coordenadas GPS	N° de hel. en la parcela	Altura Media M.	Diámetro Medio cm.	Fecha
					11de Mayo
1654	20 K 0359113	29	9	15	Hora:12:33
	UTM: 7684256				Investigador Roberto Gutiérrez

OBSERVACIONES: Se pudo observar 20 helechos arborescentes en estado regular y los demás eran pequeños, asociados con un lapacho, pino, arrayan y pastos forrajeros. El lugar de estudio se encuentra a metros de la quebrada donde se encuentra en gran cantidad de helechos arborescentes.