



REVISTA DE LA ACADEMIA  
COLOMBIANA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

[www.raccefyn.co](http://www.raccefyn.co)

## Información suplementaria

### **Morfología vegetativa de *Phytelephas macrocarpa* en el noroeste de la Amazonía peruana**

Vegetative morphology of *Phytelephas macrocarpa* in the northwest of the Peruvian Amazon

Karlene Yupe-Rosero, Sebastián Escobar, Kember Mejía, Johnny Cano-Guevara, Jhoyner Tapia, Ángel Alejandro Salazar-Vega, E. Hanz Rodríguez-Cabrera, Ángel Martín Rodríguez del-Castillo

\*e-mail: Ángel Martín Rodríguez del Castillo; arodriguez@iiap.gob.pe

### **Contenido**

#### **Tabla 1S**

Datos descriptivos y comparativos de caracteres evaluados de 180 palmeras de nueve poblaciones de *Phytelephas macrocarpa*

**Tabla 1S**

Datos descriptivos y comparativos de caracteres evaluados de 180 palmeras de nueve poblaciones de *Phytelephas macrocarpa*

Característica	Población										Comparación
	Ahu	And	BH	Cay	Chu	Pal	Puc	Sha	Urc		
Altura total	x ± SD	544.95±54.74	499.25±102.47	570.75±69.65	412.65±91.26	530.60±50.98	412.05±72.81	538.65±117.22	456.65±67.59	721.0±95.25	
	Mín.- Máx.	438-642	315-700	352-671	280-640	417-627	270-546	346-750	349-561	500-900	9.967e-16 ***
	CV (%)	10.05	20.53	12.20	22.12	9.61	17.67	21.76	14.80	13.21	
Longitud del tallo	x ± SD	27.40±5.99	0.0±0.0	136.90±41.03	89.40±45.64	0.0±0.0	62.05±19.57	101.70±32.68	75.60±30.52	0.0±0.0	
	Mín.- Máx.	20-40	0-0	69-201	0-182	0-0	25-107	28-150	27-127	0-0	2.2e-16 ***
	CV (%)	21.88	NaN	29.97	51.06	NaN	31.54	32.13	40.36	NaN	
Diámetro del tallo	x ± SD	21.85±3.33	0.0±0.0	23.24±2.60	21.85±7.04	0.0±0.0	19.13±1.70	24.33±2.72	20.40±2.14	0.0±0.0	
	Mín.- Máx.	15.92-28.65	0 0	20.0-28.23	0.0-30.24	0 0	15.0-21.5	20.69-30.56	16.0-24	0 0	2.2e-16 ***
	CV (%)	15.24	NaN	11.17	32.23	NaN	8.89	11.16	10.51	NaN	
Número de hojas	x ± SD	14.80±2.76	16.90±6.02	33.05±10.68	28.25±15.42	33.20±6.65	24.9-0±5.33	40.20±16.13	31.15±4.26	16.30±5.19	
	Mín.- Máx.	10-19	9-30	17-62	11-79	22-47	18-35	15-73	23-39	8-26	2.2e-16 ***
	CV (%)	18.68	35.60	32.33	54.57	20.04	21.41	40.12	13.67	31.85	
Longitud de la hoja	x ± SD	517.55±52.49	473.10±83.66	443.25±77.44	354.45±83.05	611.80±45.36	449.30±74.34	474.90±59.38	436.85±81.62	651.05±98.69	
	Mín.- Máx.	418-608	317-670	315-636	226-561	525-675	315-593	365-605	321-595	464-890	2.2e-16 ***
	CV (%)	10.14	17.68	17.47	23.43	7.41	16.55	12.50	18.68	15.16	
Longitud del peciolo	x ± SD	50.75±14.38	52.30±16.11	65.15±22.44	69.45±40.91	82.40±8.27	65.50±11.41	59.83±18.33	74.25±20.01	73.30±21.94	
	Mín.- Máx.	24.9-74.0	26-89	37-135	30.5-178.0	68-94	47-87	32-93	51-125	40-120	2.46e-07 ***
	CV (%)	28.33	30.81	34.44	58.91	10.04	17.42	30.64	26.95	29.93	

Ahu: Ahuashillo, And: Andiviela, BH: Bello Horizonte, Cay: Caynarachi, Chur: Churuzapa, Pal: Palestina, Puc: Pucacaca, Sha: Shapaja, Urc: Urcupata. (\*\*\*) =  $p < 0,001$

Continuación de la Tabla 4...

Característica		Población									Comparación
		Ahu	And	BH	Cay	Chu	Pal	Puc	Sha	Urc	
Diámetro medial del peciolo	x ± SD	4.12±0.54	3.64±0.55	3.52±0.63	2.11±0.30	4.41±0.54	2.58±0.60	3.27±0.41	3.10±0.56	4.16±0.48	
	Mín.- Máx.	3.42-5.33	2.54-4.52	2.76-5.40	1.59-2.88	3.54-5.55	1.51-3.76	2.58-4.61	2.09-4.02	3.17-5.24	2.2e-16 ***
	CV (%)	13.21	15.24	17.89	14.29	12.30	23.30	12.41	18.13	11.62	
Longitud del raquis	x ± SD	466.81±43.85	413.15±71.18	369.80±62.07	269.90±41.20	525.75±41.48	369.40±66.05	415.50±50.46	353.25±73.60	585.45±98.37	
	Mín.- Máx.	393.1-547.6	293-574	274-535	192-354	455-606	243-488	316-523	246-465	389-790	2.2e-16***
	CV (%)	9.39	17.30	16.79	15.27	7.89	17.88	12.15	20.83	16.80	
Diámetro basal del raquis	x ± SD	3.77±0.43	3.52±0.54	2.86±0.47	1.92±0.29	3.36±0.31	2.31±0.55	3.06±0.42	2.50±0.53	3.75±0.42	
	Mín.- Máx.	3.08-4.54	2.42-4.42	2.23-3.98	1.53-2.58	2.88-3.95	1.40-3.46	2.39-4.02	1.62-3.50	2.88-4.84	2.2e-16 ***
	CV (%)	11.28	15.45	16.30	14.96	9.31	23.93	13.76	21.22	11.24	
Diámetro medial del raquis	x ± SD	1.90±0.36	1.96±0.36	1.37±0.13	1.14±0.20	1.79±0.16	1.20±0.23	1.58±0.41	1.25±0.24	2.43±0.41	
	Mín.- Máx.	1.13-2.70	1.47-2.99	1.10-1.68	0.90-1.51	1.45-2.10	0.70-1.69	0.41-2.36	0.85-1.69	1.73-3.04	2.2e-16 ***
	CV (%)	18.74	18.38	9.83	17.62	8.91	19.43	26.07	19.18	16.90	
Diámetro apical del raquis	x ± SD	0.18±0.06	0.19±0.14	0.11±0.04	0.14±0.04	0.16±0.08	0.12±0.04	0.12±0.02	0.12±0.03	0.22±0.17	
	Mín.- Máx.	0.12-0.34	0.05-0.74	0.07-0.21	0.10-0.21	0.09-0.39	0.06-0.24	0.10-0.17	0.08-0.17	0.08-0.79	4.415e-08 ***
	CV (%)	31.96	76.52	31.26	27.56	51.45	32.56	16.50	20.86	79.98	
Número de pinnas	x ± SD	157.0±10.33	145.15±19.21	162.20±12.13	127.90±8.84	164.85±10.02	126.15±21.67	164.10±8.63	149.10±21.53	162.30±15.10	
	Mín.- Máx.	143-175	108-181	134-183	108-144	143-184	99-174	149-181	96-173	125-186	2.2e-16 ***
	CV (%)	6.580	13.24	7.48	6.91	6.08	17.18	5.26	14.44	9.30	

Ahu: Ahuashillo, And: Andiviela, BH: Bello Horizonte, Cay: Caynarachi, Chur: Churuzapa, Pal: Palestina, Puc: Pucacaca, Sha:

Shapaja, Urc: Urcupata. (\*\*\*) =  $p < 0,001$

Continuación de la Tabla 4...

Característica		Población									Comparación
		Ahu	And	BH	Cay	Chu	Pal	Puc	Sha	Urc	
Longitud de la pinna basal	x ± SD	60.40±14.30	67.25±16.54	47.90±13.68	31.01±10.66	75.69±11.91	58.45±13.66	49.78±8.45	37.79±9.17	72.71±20.71	
	Mín.- Máx.	40-92	38-98	21-83	17-51	56.5-102.0	37-100	31-69	23-58	22-110	2.2e-16 ***
	CV (%)	23.67	24.59	28.56	34.37	15.74	23.36	16.98	24.28	28.49	
Ancho medio de la pinna basal	x ± SD	0.77±0.30	2.92±0.77	1.32±0.68	0.81±0.61	2.95±0.53	1.50±0.47	1.41±0.67	1.37±0.61	2.80±0.88	
	Mín.- Máx.	0.41-1.46	1.8-4.0	0.24-2.36	0.09-1.76	2.06-3.66	0.67-2.48	0.7-3.0	0.80-3.62	1-4	2.2e-16 ***
	CV (%)	39.28	26.35	51.20	75.97	17.97	31.59	47.38	44.71	31.41	
Longitud de la pinna medial	x ± SD	74.35±8.60	68.80±8.91	57.50±5.11	56.95±6.38	74.90±6.19	63.43±8.90	54.08±5.69	53.93±6.74	78.207.80	
	Mín.- Máx.	59-96	54-88	49-67	46.9-67.0	64-89	46.5-82.0	46-68	44-65	63-88	2.2e-16 ***
	CV (%)	11.572	12.95	8.89	11.20	8.27	14.036	10.52	12.51	9.98	
Ancho de la pinna medial	x ± SD	5.45±0.91	5.38±0.96	4.55±0.48	4.14±0.71	5.70±0.65	5.15±0.49	3.71±0.53	4.18±0.37	6.18±0.69	
	Mín.- Máx.	4.02-7.46	3.6-7.3	3.86-5.62	2.14-5.40	4.47-6.64	3.96-5.85	3.0-4.7	3.48-4.95	4.5-7.0	2.2e-16 ***
	CV (%)	16.70	17.95	10.56	17.17	11.48	9.51	14.27	8.84	11.23	
Longitud de la pinna apical	x ± SD	14.85±4.27	18.61±4.92	12.64±3.72	14.67±5.53	16.55±6.93	14.19±5.20	18.69±6.05	14.15±3.27	21.20±6.41	
	Mín.- Máx.	9-24	11.2-31.0	5.3-19.0	8.0-27.9	7.0-29.5	5.0-26.5	9.5-32.0	7-19	14-38	1.121e-05 ***
	CV (%)	28.76	26.43	29.43	37.74	41.86	36.66	32.37	23.14	30.25	
Ancho de la pinna apical	x ± SD	0.54±0.33	1.56±0.45	0.74±0.36	0.72±0.59	1.38±0.46	1.06±0.38	0.97±0.31	1.23±0.30	1.88±0.53	
	Mín.- Máx.	0.12-0.99	1.0 2.5	0.33-1.55	0.08-2.09	0.73-2.15	0.46-1.76	0.5-2.0	0.61-1.74	1-3	4.126e-16 ***

CV (%)	60.45	29.17	48.02	81.44	33.13	35.44	32.62	24.27	28.53
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

---

Ahu: Ahuashillo, And: Andiviela, BH: Bello Horizonte, Cay: Caynarachi, Chur: Churuzapa, Pal: Palestina, Puc: Pucacaca, Sha:

Shapaja, Urc: Urcupata. (\*\*\*) =  $p < 0,001$