COMPOSICION PROXIMAL Y MINERAL DE HARINAS DE GRANO DE FRIJOL *Vigna unguiculata* (L.) Walp, FRIJOL CHINO *Vigna radiata* (L.) Wilczek Y QUINCHONCHO *Cajanus cajan* (L.) Millsp. CULTIVADAS EN EL NOROESTE DE VENEZUELA.

Euler Miquilena¹, Atilio Higuera-Moros². Ingenieros agrónomos La Universidad del Zulia. Facultad de Agronomía. ¹Departamento de Química y ²Departamento de Agronomía. Maracaibo 4005, Venezuela. eulermiquilena@hotmail.com, atiliohiguera@hotmail.com.

Un ensayo fue conducido en la zona árida de la planicie de Maracaibo (10° 34' LN; 71° 44' LO), zona con vegetación de bosque muy seco tropical, precipitación promedio anual 470 mm, temperatura promedio 28° C con el objeto de determinar la composición proximal y el contenido de minerales en harinas de grano de *Cajanus cajan* (L.) Millsp. (quinchoncho), *Vigna radiata* (L.) Wilczek (frijol chino) y dos variedades de *Vigna unguiculata* (L.) Walp (frijol ojo negro y ojo blanco). Los valores para proteína cruda, grasa y cenizas fueron 17.52 %, 1.18% y 4.93 % en la harina de quinchoncho; 21,21%, 1,00% y 4,20 en la harina de frijol ojo negro ; 22,50%, 0,95% y 4,20% en la harina de frijol ojo blanco y 24,25%, 0,68% y 4,07%.en la harina de frijol chino Las leguminosas tropicales utilizadas en este estudio mostraron altos niveles de proteína y bajos valores de grasa. Se determinaron altos contenidos del potasio para el quinchoncho, frijol ojo negro, frijol ojo blanco y frijol chino (1704, 1364, 1399 y 1356 mg/100 g harina), altos valores de magnesio (127,4; 191,08; 183,5 y 147,5 mg/100 g harina) y altos valores de zinc (4,53; 4,50; 4,83 y 3,93 mg/100 g harina). Los valores del calcio encontrados en todas las leguminosas fueron mas bajos que los reportados por otros investigadores. Las harinas de semillas de quinchoncho, frijol ojo negro y blanco y frijol chino podrían ser utilizar en la elaboración de alimentos para animales y humanos.