

VII Programa de Capacitación Científica

Alberto Ramírez P.

Con la participación de 20 profesionales de 10 países, a partir del 5 de febrero se realizó en el CIAT el VII Programa de Capacitación Científica para la Producción de Pastos Tropicales. De acuerdo con la filosofía del programa, orientado hacia la formación de investigadores con capacidad para generar y transmitir tecnologías en pastos tropicales, se dió especial énfasis a la problemática de la producción en suelos ácidos e infértiles del trópico.

Como se puede observar en el Cuadro 1, Perú, Brasil y Bolivia, países con un alto porcentaje de suelos ácidos e infértiles, tuvieron mayor representación en el programa. Asimismo se observa que la casi totalidad de participantes continuaron con la fase especializada una vez concluída la multidisciplinaria intensiva. Esta permitió a los participantes, durante 10 semanas, una revisión teórica y práctica de las tecnologías existentes y las que se están generando en materia de producción de pastos tropicales.



Figura 1. En la estación experimental ICA-Macagual (Caquetá) los investigadores visitantes realizaron sus prácticas en el ecosistema bosque lluvioso tropical.

Cuadro 1. Programa (VII) de capacitación científica en producción y utilización de pastos tropicales. Participantes según especialidad dentro del programa y país de origen.

Especialidad	Duración ¹ (meses)	Participantes por país ²									
		Brasil	Bolivia	Cuba	México	Nicaragua	Panamá	Paraguay	Perú	República Dominicana	Venezuela
Calidad nutritiva praderas	8	2					2				
Semillas	6	1		1							1
Nutrición plantas	7		1					1	1		
Ensayos regionales	5		1		1	1			1		
Productividad de praderas	6		1			1			1		
Germoplasma	5				1						
Microbiología	6									1	
Fase intensiva	2								1		
Totales		3	3	1	2	2	2	1	4	1	1

¹ La duración incluye los dos meses de la fase especializada.

² Participantes de las siguientes instituciones: CEPLAC-CEPEC y EMBRAPA-UPAE de Brasil; Universidad de San Simón y CIAT, de Bolivia; Ministerio de Agricultura de Cuba; INIA de México, MIDINRA de Nicaragua; IDIAP de Panamá; Fondo Ganadero de Paraguay; Proyecto Richis, Unión Agraria de la Selva, Ministerio de Agricultura, y CIPA X de Perú; CESDA de República Dominicana; FONAIAP de Venezuela.

La fase especializada tuvo una duración variable según la materia objeto de la misma.

Por primera vez en el programa de capacitación científica en pastos tropicales se realizaron prácticas en el ecosistema bosque lluvioso tropical (en la región de Caquetá, Colombia); además se llevaron a cabo prácticas en los ecosistemas sabana bien drenada (Llanos Orientales de Colombia) y bosque siempreverde estacional (Quilichao) como tradicionalmente se ha hecho.

En Caquetá los participantes tuvieron la oportunidad de evaluar, en la Estación ICA-Macagual (Figura 1), los ensayos regionales colaborativos ICA-CIAT sobre germoplasma forrajero, así como observar los trabajos sobre pastoreo en praderas de especies mejoradas y sobre conservación de suelos; además pudieron formarse una idea acerca del tipo de explotación ganadera predominante en la zona y del proceso de colonización que tiene lugar en la Amazonía colombiana.

Estas prácticas se llevaron a cabo con la excelente colaboración del grupo de investigadores y técnicos de entidades vinculadas al desarrollo ganadero de la zona (ICA, Fondo Ganadero del Caque-

tá, INCORA, Universidad de la Amazonía y la empresa INPA-NESTLE).

Resultados prácticos del programa

Según la opinión de los participantes, las dos fases del programa se complementaron satisfactoriamente, y las experiencias y conocimientos adquiridos son útiles para ellos y aplicables en sus lugares de trabajo. Pero la capacitación debe continuar y tener un seguimiento para que repercuta en un real beneficio

para los respectivos países, y el CIAT procura cumplir este propósito por medio de reuniones, seminarios de trabajo, asesorías en los países participantes y principalmente a través de los ensayos regionales multilocativos. Como se observa en la Figura 2, de un total de 117 ensayos en pastos tropicales establecidos hasta mayo del presente año, 71 (o sea 61%) están bajo la dirección de profesionales capacitados en el CIAT.

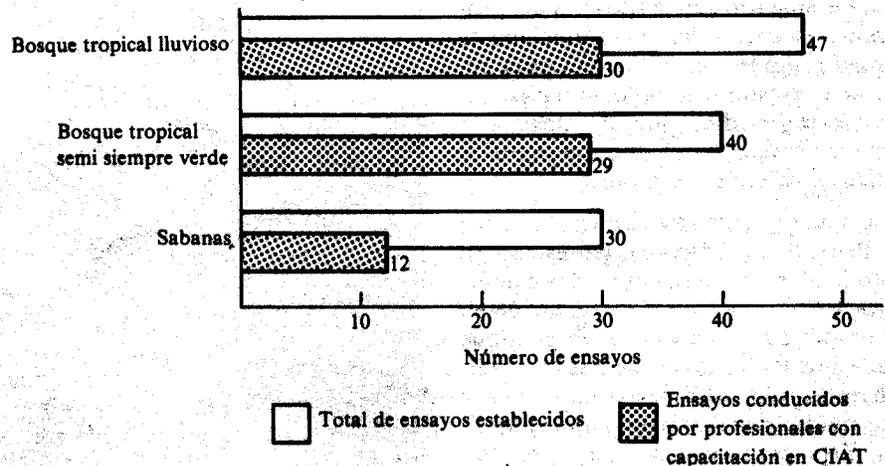


Figura 2. Comparación entre el total de ensayos regionales establecidos hasta mayo de 1984 dentro de la Red Internacional de Ensayos en Pastos Tropicales (RIEPT) y los conducidos por profesionales con capacitación del CIAT.

Manténgase en contacto

Brasil

Fernando A. Tcacenco, investigador de la Empresa Catarinense de Pesquisa Agropecuaria, S.A. (EMPASC), adelanta un trabajo sobre evaluación morfológica de cultivares de pasto elefante (*Pennisetum purpureum*). Solicita información bibliográfica al respecto. Favor dirigirse a: Biblioteca, Estación Experimental de Itajaí, Caixa Postal 277, 88.000 Itajaí-SC.

Colombia

Algunos ganaderos vinculados al Comité de Ganaderos del Cauca piensan establecer *Brachiaria decumbens* y *B. humidicola* en la meseta de Popayán y la zona Timbio-San Joaquín-El Tambo. Cualquier información al respecto diríjirla a: Fernando López Illera, Apartado aéreo 1654, Popayán.

Eduardo Abondano S., nutricionista,

Ph.D., vinculado a la empresa Alimentos Concentrados Raza, S.A., solicita información sobre la utilización de kudzu (*Pueraria phaseoloides*) en la alimentación animal, con énfasis en la composición química según la edad de corte. Dirección: Apartado aéreo 10829, Bogotá, D.E.

Ecuador

Alfredo Rasmussen, de la hacienda "Los Laureles", ubicada en el oriente de ese país, a 700 msnm, con 4000-4500 mm de precipitación anual y suelo negro con 10 cm de capa vegetal y alta humedad durante el año, informa que proyectan cambiar en 207 ha el gramalote (*Paspalum dilatatum*), actualmente cultivado allí, por otro pasto, preferiblemente *Brachiaria humidicola*. Solicita información sobre este pasto, recomendaciones sobre manejo y semillas. Dirección: CC 264, Tena, Oriente.

Estados Unidos

Gerardo A. Morantes adelanta estudios de doctorado (Ph.D) orientados hacia la evaluación de calidad de forrajes tropicales. Específicamente su trabajo comprende varios aspectos en la evaluación de la asociación *Hermarthria altissima/Aeschynomene americana*. Dirección: University of Florida, Gainesville, FL. 32611.

México

J. Francisco Durán de Anda, del Centro Regional de Enseñanza e Investigación para el Desarrollo Agropecuario del Trópico Húmedo, solicita información sobre pasto guinea (*Panicum maximum*) y la mosca pinta de los pastos (*Aeneolamia postica*) en regiones tropicales. Dirección: Apartado Postal 421, Veracruz, Ver.