

ii:ai: un hito mas

La Sra. Indira Gandhi, Primer Ministro de la India, inauguró en noviembre pasado el nuevo laboratorio del Instituto de Investigaciones Agronómicas de la India, en Pusa (Nueva Delhi), construido como parte de un proyecto quinquenal al que presta asistencia el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y que ejecuta el OIEA.

El proyecto fue descrito el año pasado en el Boletín (Vol. 13, N°4). Dentro del marco del proyecto se construyen instalaciones complementarias de investigación en el Centro de Energía Atómica Bhabha (Trombay), en el Instituto Indio de Investigaciones Veterinarias de Izatnagar y en el Instituto Nacional de Estudio sobre la Industria Lechera de Karnal. Los principales temas estudiados con ayuda de las técnicas nucleares son: fertilidad de los suelos; fitonutrición; empleo de fertilizantes e irrigación; selección de variedades de plantas de gran cultivo de mayor rendimiento, más resistentes a las enfermedades y al encamado, y de contenido proteínico y valor nutritivo más elevados; lucha contra las plagas de insectos, y aumento de la producción del ganado en buenas condiciones sanitarias.

El laboratorio inaugurado recientemente está equipado con modernísimos aparatos, en especial, un microscopio electrónico, un espectrómetro de resonancia magnética nuclear, un espectrómetro de masas y una ultracentrifugadora. Un grupo de expertos extranjeros dirigidos por el Dr. Lars Fredriksson (Suecia), Director del Proyecto, colaboran con especialistas indios que poseen considerable experiencia en las técnicas agrícolas y nucleares.

En la ceremonia de inauguración, la Sra. Ghandi rindió un sincero homenaje al PNUD el cual, manifestó, ha atendido siempre a las peticiones de los países en desarrollo y cataliza las actividades internacionales de fomento social y económico.

Después corroboró una observación del Dr. Fredriksson, según el cual los agrónomos y especialistas nucleares no deben contentarse con realizar investigaciones de laboratorio, sino que deben "arremangarse y lanzarse al estudio de los problemas prácticos de los agricultores para encontrarles rápidamente la solución». ¿Puede haber misión más noble para los científicos que de entregar los resultados de sus investigaciones agrícolas y nucleares a los agricultores para que puedan vivir mejor que hasta ahora? Gracias a la tecnología basada en las ciencias, la India ha conseguido casi la autonomía y la independencia en agricultura. De la autonomía habría que pasar ahora al mejoramiento cualitativo, a fin de obtener alimentos más nutritivos.

El Dr. Eklund, Director General del OIEA, expresó su gratitud al Primer Ministro de la India por el gran interés que ha tomado en el proyecto. «Estamos seguros de que las inversiones y la labor de los organismos de las Naciones Unidas en esta esfera serán fructíferas y ejercerán gran influencia sobre la agricultura de la India», manifestó.





El Dr. M. S. Swaminathan, Director del IIAI, elogió calurosamente al Dr. John McDiarmid, Representante Residente del PNUD, por ayudar a la buena ejecución del proyecto, y agradeció también al Dr. Eklund el interés que el OIEA ha demostrado en el proyecto «bajo su distinguida y dinámica dirección».

Después de la ceremonia, la Sra. Gandhi, acompañada por el Dr. Swaminathan y el Dr. Eklund, visitó el laboratorio y la exposición especial titulada «Atomos para la agricultura», organizada con tal ocasión.

La inauguración fue seguida de un simposio de tres días sobre el empleo de los isótopos y las radiaciones en las investigaciones sobre agronomía y ganadería.

Las fotografías representan el exterior del laboratorio terminado; la Sra. Gandhi durante la visita del laboratorio, y un grupo de campesinos de la montaña con ovejas tratadas con vacunas radioatenuadas contra el estróngilo, parásito muy extendido.

