

IMPLEMENTACIÓN DEL REGISTRO NACIONAL DE PAPA NATIVA PERUANA

Roldan, Ch. A.¹ aroldan@inia.gob.pe ; Fernández, M.J.W¹ jfernandez@inia.gob.pe
Medina H. T.¹ tmedina@inia.gob.pe , Durand T. M.M.¹ y Arguelles V.R.D.¹.

¹ Instituto Nacional de Innovación Agraria. Av. La Molina 1981, Lima 12 Apartado Postal 1410-Perú.

Introducción

El Perú es un país que posee una gran diversidad de especies y ecosistemas, lo que le hace merecedor a la denominación de “País Megadiverso”. Además es centro de origen y diversificación de plantas cultivadas que han aportado a la alimentación mundial como la papa y el maíz. Esta biodiversidad es un recurso que tiene un enorme potencial, ya sea con fines científicos, económicos o como un instrumento para el desarrollo del país.

En el año 2001 al 2005 el INIA y cinco instituciones más ejecutan el proyecto “Conservación In situ de Cultivos Nativos y sus Parientes Silvestres”, desarrollándolo en 12 regiones del país de las cuales el INIA ejecuta acciones en 10 de ellas, este proyecto fue un esfuerzo colaborativo entre las comunidades campesinas e indígenas del Perú, orientado a reforzar la conservación in situ de los cultivos nativos; con financiamiento del Fondo Mundial para el Medio Ambiente, la Cooperación Italiana y el Gobierno Peruano. Una de las actividades del Proyecto in situ, estuvo orientada al registro de la diversidad y variabilidad en 30 cultivos nativos de 479 agricultores agrupados en 69 comunidades dispersas en el Perú.

Entre el año 2004 y 2008, se ejecuto el proyecto internacional “Iniciativa de Políticas sobre Recursos Genéticos (GRPI), con la coordinación de Bioversity International (antes IPGRI) y financiado por cooperación internacional, en Egipto, Etiopia, Nepal, Perú, Vietnam y Zambia.

El proyecto buscó fortalecer las capacidades de los países en desarrollo para la generación de políticas en recursos genéticos y temas vinculantes. En el Perú las instituciones participantes fueron la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA) y un Grupo Multisectorial conformado por el CONAM, Centro IDEAS, CCTA, COPPIP, IIAP, INIA, INDECOPI e INRENA. En la segunda fase del proyecto se le encarga al INIA ejecutar la actividad 1: Creación de un registro de cultivos nativos habiéndose priorizado los cultivos de papa y maíz, teniendo en consideración la expertis desarrollada en el proyecto In Situ.

El Registro Nacional de la Papa Nativa Peruana (RNPNP), se crea por Resolución Ministerial 0533-2008-AG en el Ministerio de Agricultura el cual dispone que su implementación, mantenimiento y actualización esté a cargo del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) quien a su vez encarga su ejecución a la Subdirección de Recursos Genéticos y Biotecnología.

El Registro se encuentra enmarcado en el artículo 3° de la Ley N° 28477 – Ley que declara a los Cultivos, Crianzas nativas y Especies Silvestres usufructuadas como Patrimonio de la Nación. El INIA ejecuta este nuevo componente a partir de febrero del 2009. Con la implementación del RNPNP se pretende establecer mecanismos de reconocimiento y protección de la diversidad y variabilidad de las papas nativas peruanas a nivel nacional e internacional en base a registros oficiales que incluyan descriptores reconocidos, facilitar el reconocimiento del aporte de las comunidades campesinas peruanas a la seguridad alimentaria y a la economía global mediante la conservación de esta diversidad y variabilidad, así como garantizar su utilización adecuada evitando actos de biopiratería.

Objetivo general

Inscribir a los cultivares de papa nativa peruana en un registro nacional de acuerdo a indicadores morfológicos mínimos y genéticos reconocidos para *Solanum sp.*

Materiales y métodos

- Información sistematizada – bases de datos interinstitucionales

Gestión de información referente a datos de pasaporte, caracterización morfológica, evaluación agronómica y registro fotográfico de cultivares de papa nativa peruana en las diferentes instituciones públicas, privadas y del Centro Internacional de la Papa y seguimiento de trabajos de documentación de algunas colecciones de papa nativa en el interior del país.

- Descriptores mínimos estandarizados

Cuyo contenido denota 10 descriptores de pasaporte, 5 descriptores morfológicos a nivel de flor, 12 descriptores a nivel de tubérculo y 4 descriptores a nivel de evaluación agronómica.

¹ Conservación de recursos Fitogenéticos en las zonas donde se han desarrollado naturalmente, en caso de plantas cultivadas, esta conservación se hace en los campos o chacras de campesinos, donde desarrollan sus distintas propiedades.

- **Sistematización de información de estudios de tesis**

El RNPNP viene sistematizando y documentando trabajos de investigación a nivel de tesis de pre grado y de especialidad, realizadas en las universidades de las regiones de Cusco, Puno, Huancayo, Cajamarca, Ayacucho y Lima.

- **Procesamiento de datos y validación de información**

El procesamiento de datos se inicia uniformizando la información obtenida, inicialmente en un formato Excel, teniendo en cuenta los descriptores mínimos a nivel de pasaporte, caracterización morfológica y evaluación agronómica, si la data cuenta con la información mínima es incluida en el instructivo web del RNPNP, el cual está en un formato HTML.

El Instituto Nacional de Innovación Agraria–INIA, viene elaborando una serie de convenios y Cartas de compromisos interinstitucionales con el propósito de obtener información relevante para la implementación del RNPNP.

Resultados - Avances

Se ha desarrollado un aplicativo web con la creación de módulos para registro de cultivares de papa nativa con consultas y publicaciones referidas al cultivo. Se definieron los contenidos y estructura del mismo y será ubicada en el portal del INIA. Se viene probando la operatividad de la Web mediante la introducción de una data de 2593 cultivares.

Se viene determinado el procedimiento administrativo del RNPNP e implicancias legales que conlleve el uso del mismo. Se viene diseñando el procedimiento de incorporación del RNPNP al TUPA del INIA y se analiza el tema de la exclusividad y titularidad sobre los registros de papas nativas.

Se organizaron dos eventos de alcance nacional:

I Taller “Implementación del registro nacional de la papa nativa peruana”, con el objetivo de identificar los mecanismos y estrategias para la implementación del registro así como a los principales beneficios y beneficiarios del mismo. Teniendo la participación de diferentes instituciones a nivel nacional.

II Taller “Terminología técnica normalizada para fines del registro nacional de la papa nativa peruana”, con el objetivo de llegar a un consenso entre los participantes representantes de diferentes instituciones involucradas con el cultivo.

Se viene gestionando información de base de datos de pasaporte y caracterización y/o listados de cultivares de papas nativas a nivel nacional, a través de alianzas y convenios interinstitucionales para hacerla compatible con el aplicativo web del RNPNP.

Se desarrollan trabajos de tesis de caracterización morfológica y fisiológica para contribuir con información para fortalecer la base de datos del Registro, con apoyo del IRD-Sierra-UNALM.

Se ha recopilado y procesado información en formato Excel de 1068 registros de cultivares de papas nativas que vienen siendo validadas según descriptores mínimos definidos para el RNPNP.

Se ha sistematizado catálogos sobre papas nativas publicadas por diferentes instituciones.

Se ha publicado los Descriptores Mínimos de Papa (*Solanum* sp.) para fines del RNPNP con dos tablas de colores para caracterizar cultivares de papa a nivel de tubérculo, pulpa y flor. Se ha reimpresso la Guía básica de caracterización de papa, publicado en el Manual para Caracterización in situ de cultivos nativos-conceptos y procedimientos.

Conclusiones

- El RNPNP es un componente en la estructura del INIA.
- Se cuenta con un aplicativo Web con formato HTML.
- Se cuenta con data introducida en el aplicativo Web del RNPNP de 2593 cultivares de papa que están siendo gestionadas para su incorporación al registro.
- Existe compromiso de las diferentes instituciones en facilitar la información para la implementación del RNPNP.

Bibliografía

1. Informe final proyecto Conservación In situ de Cultivos Nativos y sus parientes Silvestres, 2006, INIA.
2. Documento técnico, “Manual de registro”, proyecto GRPI, 2007, INIA.