











- South America territory: 1,281,215 km2; second largest Amazon country after Brazil
- Megadiverse country (centre of origin and diversity of potatoes (3,000 varieties) and Andean roots and of diversification of maize, chilis, tomatoes)
- o Over 4000 species of plants with proven uses; 72 ethnic groups (Andean and Amazonian); centre of origin of Andean camelids; over 25,000 species of vascular plants; 500 species of mammals; 1,500 species of birds; one of the most important fisheries in the world; home of the Inca and many pre Incan cultures. 35% of its population is indigenous























Indigenous peoples in Peru



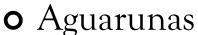
Andes

• Quechua, Kero and Aymara

Amazon





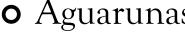


- Shuar
- O Cacataibo
- 65 other distinct ethnic groups











Quechua, Conibo and Shipibo indigenous peoples















Peru: Traditional Knowledge and Traditional Cultural Expressions







TCEs

- Dances, musical instruments
- Traditional foods
- Styles and designs
- Customs
- Traditions, stories, religious ceremonies
- Textiles, garments

TK

- Medicinal plants and curative practices
- Skin lotions, cosmetic mixtures from plants, dyes
- Seeds, native crops and animal breeds
- Tools, agricultural technologies and techniques





Medicinal plants and traditional gathering and ritual















Natural products ... Derived from biodiversity and TK













The policy and legal context







- 1992: discussions regarding the development of a plant breeders rights regime in the Andean Community
- o 1992: Convention on Biological Diversity
- 1994: process for the development of an access and benefit sharing regime in the Andean Community (specific call to protect traditional knowledge) later Decision 391 (1996)
- 1997: National biodiversity law (references to TK, inventories, registers ...) and other regulations

Some projects and experiences







- International Cooperative Biodiversity Group (ICBG) bioprospecting project (1994) – collecting and systematizing indigenous TK related to medicinal plants (1994)
- o GEF In Situ Conservation of Native Crops and Wild Relatives project (1998 2005) collecting agricultural knowledge of farmers
- Fact finding mission by WIPO 1998 on TK, IP and genetic resources

Some projects and experiences (2)





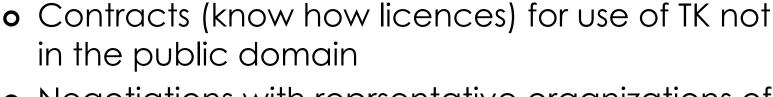


- Potato Park experience in Cusco local farmers sistematization and management of agricultural and agroecosystem: Local TK Register (2000 – present)
- Development of Law 27811 (protection of TK) and the role of different registers (1996 onwards)
- National Public TK register managed by the IP office INDECOPI (2000) – mainly for defensive protection

Key elements in Law 27811 for the Protection of Collective Knowledge related to Biodiversity (2001)









 Negotiations with reprsentative organizations of indigenous peoples

 Benefit sharing set at 5% of net sales of products derived from TK

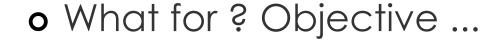


- o Registers
- National fund to compensate indigenous peoples



Key questions in TK protection and registration processes





o Who owns TK?





• What is to be registered or documented?



• Who owns TK? PIC issues ... Shared TK

- o How will registration take place?
- o Does documentation involve recognition of rights?



Existing registers







- NDECOPI National Public Register for TK (public domain TK), Confidential Register for TK (defensive purposes)
- ICBG project database (maintained confidential by the national university)
- Potato Park Association (Local Register of TK) – maintained confidential for use by farmers only
- o GEF In Situ Project Database (only makes available TK which is in the public domain and over which PIC hos been formally granted)

REGISTRATION FORMAT







142		de los Pueblos Indígenas
olicitamos a la Oficina de Invenciones y Nueva: legistro Nacional: Dúb		nochijento colectivo de nuestro pueblo indígena en el
Datos Generales		
COMUNIDAD CAMPESINA SCOMUNIDA	AD NATIVA	
	UNIDADI	
CALLERIA	D 84181 190	O- ILERINGO ETNU
CALLERIA	0-1117609 ==	CAMALI
DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
NÚMERO DE COMUNEROS	N° DE REGISTRO PÚBLICO	061 - 811495
Si hay más de una comunidad, colocar los datos en i		TELÉFOND O FORMA DE COMUNICACIÓN
2. Organización Representativa		
Marcar a través de qué organización inscriben	el conocimiento:	
La propia comunidad campesina o nativa		
Federación indigena:	Direction / Teléfono	
☑ Otra organización:		AU. GRAL, GARZON 2474-7-
Persona designada para realizar la inscripción:		All Court Character St. 12-1
OSEAS BARBARAN SANCHE		ABMINISTRADOR CARGO
CALLERIA		21149963
COMUNIDAD DE PROCEDENCIA		DNI (en caso de tenerio)
3. Planta o animal	DIRECCIÓN / TELÉFONO	
Nombre del recurso biológico -planta o animal-	sobre el que se va a inscribir un	conocimiento indígena (puede ser el nombre nativo).
Nombre del recurso biológico -planta o animal-	sobre el que se va a inscribir un	conocimiento indígena (puede ser el nombre nativo).
Nombre del recurso biológico -planta o animal-	sobre el que se va a inscribir un	conocimiento indígena (puede ser el nombre nativo).
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PLÑON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca S. Para calmar la fiebre	sobre el que se va a Inscribir un	conocimiento indígena (puede ser el nombre nativo).
Nombre del recurso biológico -pianta o animal- PIÑON COLORADO Usos que le dan a la pianta o an Para usar en caza y/o pesca Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago	sobre el que se va a inscribir un nimal (marcar) Para teñir Para hacer tejdos Para dar fuerza	
Nombre del recurso biológico -pianta o animal- PIÑON COLORADO 4. USOS que le dan a la pianta o an Para usar en caza y/o pesca Sera calmar la fiebre Para calmar dolores de estómago Sera calmar dolores musculares o de huesos	sobre el que se va a Inscribir un imal (marcar) Para teñer Para hacer tejedos Para dar fuerza Para enfermedades de la piel	
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PIÑON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca Se Para calmar la flebre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos	sobre el que se va a inscribir un nimal (marcar) Para teñir Para hacer tejdos Para dar fuerza	
Para calmar dolores musculares o de huesos	sobre el que se va a inscribir un simal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para dar fuerza Para enfermedades de la piel SC Otro: PLANTA M AN	
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PUNON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca. Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas Marcar documentos que acomp	sobre el que se va a inscribir un simal (marcar) Para teñer Para hacer tejidos Para der fuerza Para enfermedades de la piel Sotro: Planta M Ali	
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PLNON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca Para cairnar la febre Para cairnar dolores de estómago Para cairnar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS	sobre el que se va a inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para enfarmedades de la piel COrro: PLANTA MAN DAÑAN Fecha	ESTRA
Para usar en caza y/o pesca. Para usar en caza y/o pesca. Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS Descripción del conocimiento colectivo (en hoja app Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento.	sobre el que se va a inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para enfarmedades de la piel COrro: PLANTA MAN DAÑAN Fecha	
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PLÑON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para carrar heridas 5. Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap. SI Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento. SI Muestra de la planta	sobre el que se va a inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para enfarmedades de la piel COrro: PLANTA MAN DAÑAN Fecha	ESTRA
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PIÑON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca. Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas 5. Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS OBLIGATORIOS COBLIGATORIOS Muestra de la planta Fisica o animat:	sobre el que se va a inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para enfarmedades de la piel COrro: PLANTA MAN DAÑAN Fecha	ESTRA
Para usar en caza y/o pesca Para usar en caza y/o pesca Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap. Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento. Musestra de la planta o animal: COMPLEMENTARIOS	sobre el que se va a inscribir un simal (marcar) Para teñer Para hacer tejidos Para dar fuerza Para enfermedades de la piel Cotro: PLANTA MAN DIA: 2-6	ESTRA
Nombre del recurso biológico -pianta o animal- PIÑON COLORADO 1. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca. Para calmar la fiebre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas 1. Marcar documentos que acomp 1. OBLIGATORIOS 2. Descripción del conocimiento colectivo (en hoja apr 2. Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento. 2. Muestra de la planta 2. Potografías o dibujos 2. COMPLEMENTARIOS 2. Documento -poder- que designa al representante a a inscribir el conocimiento.	sobre el que se va a inscribir un simal (marcar) Para teñer Para hacer tejidos Para dar fuerza Para enfermedades de la piel Cotro: PLANTA MAN DIA: 2-6	ESTRA
Mombre del recurso biológico -planta o animal- PLOON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca S. Para calmar la fiebre Para calmar dolores de estómago S. Para calmar dolores musculares o de huesos S. Para cerrar heridas 5. Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS S. Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap. Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento. S. Muestra de la planta S. Fisica o animat: OCOMPLEMENTARIOS S. Documento -poder- que designa al representante a sinscribir el conocimiento. S. Padrón de comuneros.	sobre el que se va a inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para dar fueza Para enfismedades de la piel COroc: VLANTA MAI DIA:	ESTRA
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PIÑON COLORADO 1. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca. Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para carrar heridas 1. Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap COBLIGATORIOS 2. Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap Dalta de la planta Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap COMPLEMENTARIOS Documento -poder- que designa al representante a a inscribir el conocimiento, Padrón de comuneros. Datos de otras comunidades que poseen el conoci	sobre el que se va a Inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para der fuerza Para enfermedades de la piel Once: Planta Mári Parale. DIA: Z. i	ESTRA
Mombre del recurso biológico -planta o animal- PLION COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca Para calmar la fiebre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para cerrar heridas 5. Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS Descripción del conocimiento colectivo (en hoja apo Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento. Muestra de la planta Pisica o animat: COMPLEMENTARIOS Documento -poder- que designa al representante a a inscribir el conocimiento. Padrón de comunidades que poseen el conoci Datos de investigaciones científicas sobre el conoci-	sobre el que se va a Inscribir un imal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para der fuerza Para enfermedades de la piel Once: Planta Mári Parale. DIA: Z. i	ESTRA
Nombre del recurso biológico -planta o animal- PIÑON COLORADO 4. Usos que le dan a la planta o an Para usar en caza y/o pesca. Para calmar la febre Para calmar dolores de estómago Para calmar dolores musculares o de huesos Para calmar dolores musculares o de huesos Para calmar dolores musculares o de huesos Para carrar heridas 5. Marcar documentos que acomp OBLIGATORIOS OBLIGATORIOS OBLIGATORIOS Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap Acta de Acuerdo de registrar el conocimiento. Musestra de la planta OBLIGATORIOS Descripción del conocimiento colectivo (en hoja ap COMPLEMENTARIOS Documento -poder- que designa al representante a a inscribir el conocimiento. Padrón de comuneros. Datos de otras comunidades que poseen el conoci	sobre el que se va a Inscribir un immal (marcar) Para teñir Para hacer tejidos Para enfermedades de la piel Ono: PLANTA MAI DIA: Z. Butorizado puriento. cimiento.	ESTRA

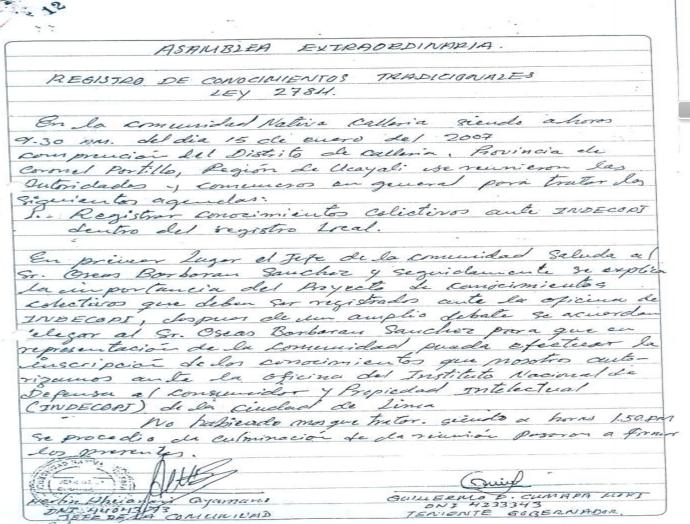


AGREEMENT FROM COMMUNITY ASSEMBLY











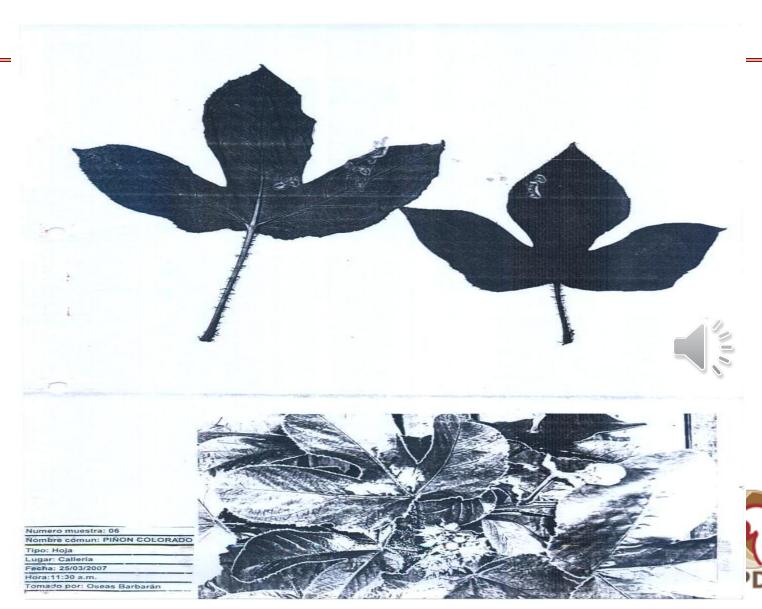


Annex to application









Existing databases and registers (2)







- National Register of Native Potatoes (INIA) – in the public domain (TK and local taxonomies included)
- National Commission for the Prevention of Biopracy (biodiversity and related TK database) – subject to a PIC process
- Publications (catalogues of native potatoes and traditional uses, medicinal plants and related TK, etc.)
 - all protected by copyright

Lessons learnt in Peru







- Setting clear objectives in the registration process is key (this is usually part of broader policy and legal strategies pertaining to TK protection efforts)
- Indigenous peoples and their communities must be involved and participate actively in designing these strategies
- Understanding legal and IP implications in accessing, using and managing TK and related data
- Coordination and interinstitutional interaction is key to ensure fluid processes
- Manage expectations in terms of what documentation really generates



Impacts of registration in Peru







- Revaluing TK
- New interest in TK and its wide application
- Attention to Prior Informed Consent
- Social recognition of indigenous peoples
- Systematized databases with critical TK data and information





THANK YOU

mruiz@spda.org.pe

www.spda.org.pe

