



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COMISION MULTISECTORIAL DE ASESORAMIENTO

2ª SESIÓN ORDINARIA - 2015

Avances en la Implementación de la Ley N° 29811 y reglamento

25 de junio de 2015



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

FORTALECIMIENTO ALIANZAS INSTITUCIONALES

1. INIA:

- ✓ Programa presupuestal conjunto
- ✓ Campaña de difusión conjunta: Materiales de difusión, Eventos sobre Semillas certificadas y bioseguridad en tres regiones (Lima - Cañete, Lambayeque, Piura)
- ✓ Establecimientos de reuniones técnicas mensuales conjuntas
- ✓ Acciones de vigilancia de OVM conjuntas
- ✓ Convenio MINAM INIA

2. APPISemillas: Reuniones mensuales MINAM-DGDB - Consejo Directivo (Primera Reunión: Avances Implementación Ley de Moratoria (28 MAYO); Segunda Reunión: Alcances Infracciones y Sanciones, 7 Julio)

3. CONVEAGRO

- ✓ Campañas conjuntas sobre semillas certificadas y la moratoria a los OVM.
- ✓ Programación de Eventos en “Martes Agrarios”: (1) Avances estudios línea de base (12 mayo), (2) Programas y Proyectos Especiales en la ley de Moratoria (9 de junio); (3) Oportunidades de financiamiento para la agricultura familias para conservación productivas (14 julio)



FORTALECIMIENTO ALIANZAS INSTITUCIONALES

4. RAAA-INIA-FAO: Formulación de Proyecto GEF

Gestión sostenible de la agrobiodiversidad y recuperación de ecosistemas vulnerables en las regiones andinas peruanas a través enfoque Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM)

Gestión integrada del paisaje, de los sistemas productivos y de mercado relacionados.

Monitoreo y evaluación del proyecto (M & E) y la difusión de información.

La gestión sostenible de los bosques andinos de alto valor de conservación.

Fortalecimiento normativo e instituc para apoyar sistemas tradic de agricultura familiar asociada a la conservación de la ABD y paisajes productivos.



CONVEAGRO – Martes Agrarios: Avances Línea de Base 12 de Mayo 2015



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

FORTALECIMIENTO ALIANZAS INSTITUCIONALES

5. MINAM – INIA – UNSAAC – UNA Puno - BIOVERSITY

Incentivos a la conservación de la agrobiodiversidad

Recompensas por Servicios de Conservación de la Agrobiodiversidad o ReSCA

Perfil de programa de incentivos para la conservación de los recursos genéticos (RRGG) de la agrobiodiversidad:

- Marco conceptual metodológico
- Plan de acción

Diseño de un mecanismo de recompensa por servicios de conservación de la Agrobiodiversidad ReSCA

- Propuesta ReSCA a escala local
- Cultivos quinua y kiwicha en Cusco y Puno
- Inicio campaña agrícola 2015 – 2016,
- Proyección, escalable a papa y maíz.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

IMPLEMENTACION PLAN DE COMUNICACIONES: Difusión, capacitación, sensibilización y educación

- Campaña ayúdanos a cuidar nuestra biodiversidad.
- Campaña de semillas certificadas y bioseguridad



Inicio de Campaña ayúdanos a cuidar la biodiversidad en CONVEAGRO 12-05-15



Inicio de Campaña semillas certificadas y bioseguridad en el INIA el 27-05-15



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

IMPLEMENTACION PLAN DE COMUNICACIONES: Difusión, capacitación, sensibilización y educación

- Campaña en medios sobre implementación de la ley de moratoria



Radio Capital: Monica Delta – 08 junio

Radio Satélite- Programa Te Quiero Verde – Alberto Suarez – 08 mayo

RPP Noticias – 08 junio



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

EJE IMPLEMENTACION LÍNEA DE BASE

FRIJOL, CACAO

AJÍ, PAPAYO

PAPA, TOMATE, QUINUA

MAÍZ , ALGODÓN

YUCA, ALFALFA, CALABAZA

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

AVANCES LÍNEAS DE BASE 2012-2014

Especie	Documentos de soporte del proceso	Bases de datos	Mapas
Algodón nativo	<ul style="list-style-type: none">• Memoria taller• Metodología• Informe Fase I	<ul style="list-style-type: none">• Compilación datos de herbarios y bancos de germoplasma.• Prospección y recolecciones costa norte.	<ul style="list-style-type: none">• Costa Norte por especies• Comparativo colecciones anteriores y actual
Maíz	<ul style="list-style-type: none">• Memoria taller• Metodología• Informe Fase I	<ul style="list-style-type: none">• Pasaporte Programa Maíz UNALM.• Prospección y recolecciones costa norte.	<ul style="list-style-type: none">• Costa Norte por razas• Comparativo colectas anteriores y prospección actual
Papa	<ul style="list-style-type: none">• Memoria taller		<ul style="list-style-type: none">• Mapa de especies cultivadas y silvestres
Tomate	<ul style="list-style-type: none">• Memoria taller	<ul style="list-style-type: none">• Pasaporte U. Davis – EEUU.	<ul style="list-style-type: none">• Mapa de colecciones del pasado



AVANCES LÍNEAS DE BASE 2015

Especie	Inicio	Fin	Regiones a prospectar	
Maíz tercera fase, incluye estudios de organismos blanco y no blanco	Junio	Octubre	1. Piura (sierra) 2. Lambayeque (sierra) 3. Amazonas 4. Cajamarca 5. San Martín 6. Ucayali	7. Loreto 8. Madre de Dios 9. Cusco 10. Ica 11. Moquegua 12. Pasco 13. Huánuco
Algodón tercera fase, incluye estudios de organismos blanco y no blanco	Julio	Octubre	1. Ancash, 2. Apurímac 3. Arequipa 4. Ayacucho 5. Cusco	1. Huancavelica 2. Madre de Dios 3. Moquegua 4. Puno 5. Tacna

- Maíz adjudicado, algodón en convocatoria.
- Pendiente: AJÍ, acuerdo con INIA y UNALM para publicación de catálogo conjunto. PAPA, en proceso de convocatoria, reunión con CIP e INIA para identificar vacíos de información. TOMATE, acuerdo con UNMSM e INIA para exploración de tomate nativo cultivado, taller planificado para el 06/07/2015.

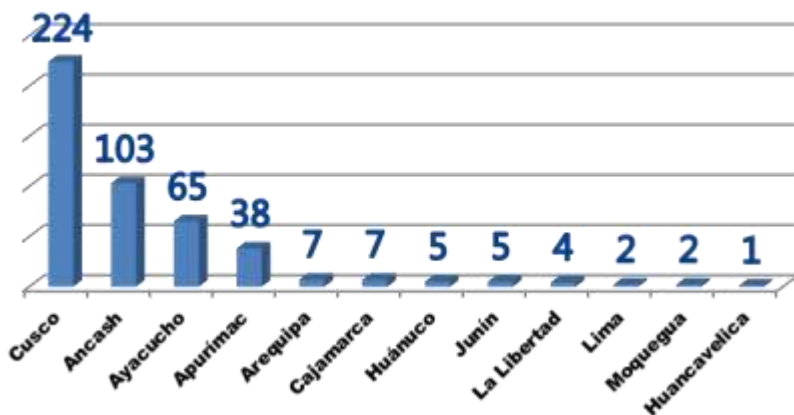


PERÚ

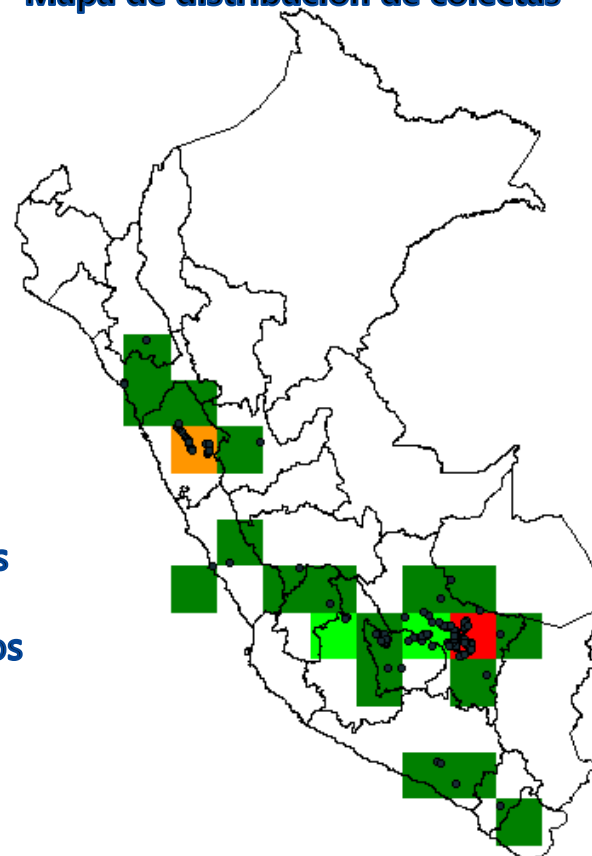
Ministerio
del Ambiente

KIWICHA

Número de Acciones



Mapa de distribución de colectas



- 790 acciones
- 559 acciones con datos de pasaporte completos
- 463 acciones colectados en Perú
- 231 acciones faltan datos de pasaporte

Análisis Weitzman: 8 acciones colectados en Perú en riesgo, 3 acciones con caracteres en baja frecuencia, 3 acciones en riesgo porque las condiciones de clima cambiarían al 2050 y 2 acciones con ambos tipos de riesgo.

KIWICHA

Cluster #	Accession	Longitude	Latitude	Accessibility	Risk factor	Rank
Cluster 11	CAC0023	-72.41583333	-13.07305556	1091	0.6148	3
Cluster 11	CAC0347	-73.32944444	-13.59444444	133	0.7774	2
Cluster 11	CAC0350	-72.58055556	-13.65361111	64	0.7891	1
Cluster 15	CAC0045	-71.62194444	-13.685	46	0.7922	2
Cluster 15	CAC0272	-77.64111111	-9.11777778	1342	0.5722	5
Cluster 15	CAC0321	-72.70444444	-13.55222222	73	0.7876	4
Cluster 15	CAC0329	-73.39861111	-13.66027778	70	0.7881	3
Cluster 15	CAC0551	-71.79972222	-13.57555556	22	0.7963	1
Cluster 19	CAC0145	-71.84722222	-13.76138889	56	0.7905	5
Cluster 19	CAC0304	-77.53611111	-9.00027778	81	0.7863	11
Cluster 19	CAC0532	-71.54055556	-13.82583333	64	0.7891	6
Cluster 19	CAC0534	-71.53222222	-13.82972222	65	0.7890	7
Cluster 19	CAC0545	-71.78694444	-13.58666667	22	0.7963	1
Cluster 19	CAC0567	-72.02138889	-13.67416667	31	0.7947	2
Cluster 19	CAC0568	-71.78111111	-13.96555556	67	0.7886	9
Cluster 19	CAC0569	-71.78111111	-13.96416667	67	0.7886	9
Cluster 19	CAC0574	-71.64555556	-13.58916667	537	0.7089	12
Cluster 19	CAC0575	-71.64555556	-13.2225	66	0.7888	8
Cluster 19	CAC0576	-71.64305556	-13.21444444	67	0.7886	9
Cluster 19	CAC0584	-72.03861111	-13.32722222	32	0.7946	3
Cluster 19	CAC0593	-77.81861111	-9.00055556	71	0.7879	10
Cluster 19	CAC0618	-77.59277778	-9	1214	0.5939	13
Cluster 19	CAC0661	-72.11083333	-13.29888889	36	0.7939	4
Cluster 19	CAC0663	-72.11083333	-13.29888889	36	0.7939	4
Cluster 24	CAC0271	-77.63	-9.11722222	2246	0.4188	2
Cluster 24	CAC0389	-77.745	-9.135833333	53	0.7910	1
Cluster 25	CAC0334	-73.36694444	-13.65083333	67	0.7886	1

Cluster #	Accession	Longitude	Latitude	Climate	Risk factor	Rank
Cluster 11	CAC0023	-72.41583333	-13.07305556	0.0140	0.7913	1
Cluster 11	CAC0347	-73.32944444	-13.59444444	0.6258	0.4106	3
Cluster 11	CAC0350	-72.58055556	-13.65361111	0.5802	0.4390	2
Cluster 17	CAC0091	-71.84527778	-13.76416667	0.706580997	0.360306424	3
Cluster 17	CAC0351	-72.5775	-13.64722222	0.754290998	0.330617285	4
Cluster 17	CAC0377	-74.22388889	-13.16527778	0.229599997	0.657123749	2
Cluster 17	CAC0431	-77.58083333	-9.01777778	0.117807999	0.726690046	1
Cluster 17	CAC0444	-74.22666667	-13.16222222	0.229599997	0.657123749	2
Cluster 17	CAC0451	-74.22666667	-13.16222222	0.229599997	0.657123749	2
Cluster 19	CAC0145	-71.84722222	-13.76138889	0.7066	0.3603	12
Cluster 19	CAC0304	-77.53611111	-9.00027778	0.4295	0.5327	7
Cluster 19	CAC0532	-71.54055556	-13.82583333	0.3639	0.5736	5
Cluster 19	CAC0534	-71.53222222	-13.82972222	0.3940	0.5548	6
Cluster 19	CAC0545	-71.78694444	-13.58666667	0.7598	0.3272	14
Cluster 19	CAC0567	-72.02138889	-13.67416667	0.7224	0.3505	13
Cluster 19	CAC0568	-71.78111111	-13.96555556	0.4438	0.5238	8
Cluster 19	CAC0569	-71.78111111	-13.96416667	0.4438	0.5238	8
Cluster 19	CAC0574	-71.64555556	-13.58916667	0.3595	0.5763	4
Cluster 19	CAC0575	-71.64555556	-13.2225	0.3246	0.5980	3
Cluster 19	CAC0576	-71.64305556	-13.21444444	0.6827	0.3752	10
Cluster 19	CAC0584	-72.03861111	-13.32722222	0.6477	0.3969	9
Cluster 19	CAC0593	-77.81861111	-9.00055556	0.0137	0.7915	1
Cluster 19	CAC0618	-77.59277778	-9	0.1504	0.7064	2
Cluster 19	CAC0661	-72.11083333	-13.29888889	0.7028	0.3627	11
Cluster 19	CAC0663	-72.11083333	-13.29888889	0.7028	0.3627	11
Cluster 24	CAC0271	-77.63	-9.11722222	0.1918	0.6807	2
Cluster 24	CAC0389	-77.745	-9.135833333	0.0324	0.7798	1
Cluster 25	CAC0334	-73.36694444	-13.65083333	0.6045	0.4238	1

Accesiones con caracteres en baja frecuencia

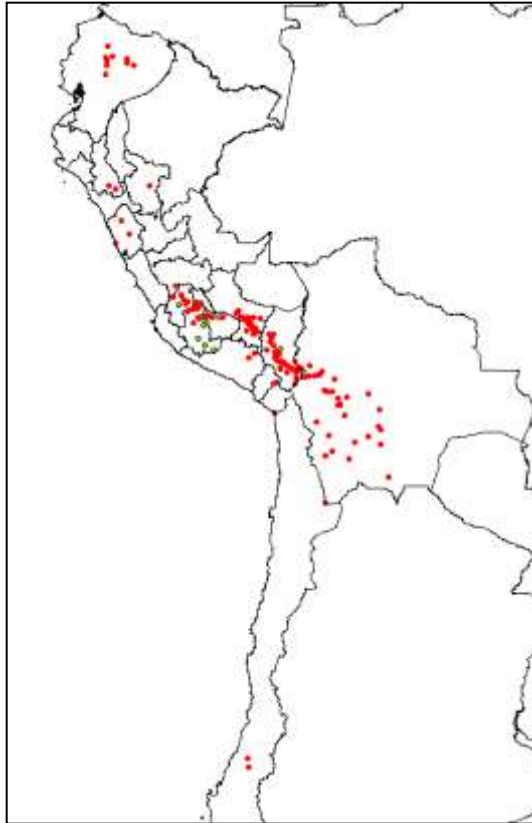
Clima al 2050



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

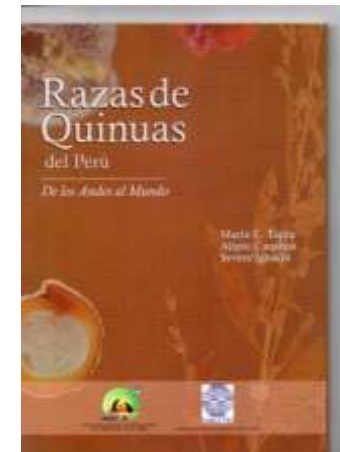
UNA - PUNO



QUINUA

N°	FUENTE	ACCESIONES
1	UNA – PUNO	1890
2	FRANCO Y COL.	123
3	INIA	1490
4	UNSCH	138

24 razas
¿Cuántas razas
existen en la
colección?



Análisis Weitzman: 18 accesiones colectados en Perú en riesgo, 2 accesiones con caracteres en baja frecuencia, 8 accesiones en riesgo porque las condiciones de clima cambiarían al 2050 y 8 accesiones con ambos tipos de riesgo.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

QUINUA

Cluster #	Accession	Longitude	Latitude	Accessibility	Risk factor	Rank	Cluster #	Accession	Longitude	Latitude	Climate	Risk factor	Rank
Cluster 7	03-21-0035	-69.606111	-16.102778	63	0.789306931	3	Cluster 3	03-02-0469	-77.891111	-8.867778	0.00815921	0.794903966	1
Cluster 7	03-21-0050	-69.606111	-16.102778	63	0.789306931	3	Cluster 3	03-02-0473	-77.891111	-8.867778	0.00815921	0.794903966	1
Cluster 7	03-21-0316	-70.588333	-14.878333	95	0.78387553	4	Cluster 3	03-02-0502	-77.891111	-8.867778	0.00815921	0.794903966	1
Cluster 7	03-21-0859	-69.136389	-16.256667	127	0.77844413	5	Cluster 3	03-02-0511	-77.891111	-8.867778	0.00815921	0.794903966	1
Cluster 7	03-21-0860	-69.136389	-16.256667	127	0.77844413	5	Cluster 3	03-02-0527	-77.891111	-8.867778	0.00815921	0.794903966	1
Cluster 7	03-21-0894	-69.634167	-16.084167	60	0.789816124	2	Cluster 3	03-02-0528	-77.891111	-8.867778	0.00815921	0.794903966	1
Cluster 7	03-21-0896	-70.021667	-15.8375	3	0.799490806	1	Cluster 3	03-08-0666	-71.569167	-14.032778	0.863322973	0.260790489	4
Cluster 14	03-08-0794	-71.452222	-14.022222	90	0.7847	1	Cluster 3	03-08-0673	-71.569167	-14.032778	0.863322973	0.260790489	4
Cluster 19	03-21-0099	-70.024444	-15.836389	3	0.7995	1	Cluster 3	03-08-0688	-71.3375	-15.443333	0.0327501	0.779545123	2
Cluster 19	03-21-0205	-70.024444	-15.836389	3	0.7995	1	Cluster 3	03-08-0689	-71.3375	-15.443333	0.0327501	0.779545123	2
Cluster 19	03-21-0206	-70.024444	-15.836389	3	0.7995	1	Cluster 3	03-08-0709	-71.4	-14.5	0.819746017	0.288007545	3
Cluster 19	03-21-0207	-70.024444	-15.836389	3	0.7995	1	Cluster 3	03-08-0712	-71.4	-14.5	0.819746017	0.288007545	3
Cluster 19	03-21-0208	-70.024444	-15.836389	3	0.7995	1	Cluster 3	03-08-0714	-71.4	-14.5	0.819746017	0.288007545	3
Cluster 19	03-21-0254	-69.745833	-16.034167	178	0.7698	3	Cluster 3	03-08-0742	-71.4	-14.5	0.819746017	0.288007545	3
Cluster 19	03-21-0298	-70.588333	-14.878333	95	0.7839	2	Cluster 14	03-08-0794	-71.452222	-14.022222	0.838717997	0.27615813	1
Cluster 19	03-21-0299	-70.588333	-14.878333	95	0.7839	2	Cluster 19	03-21-0099	-70.024444	-15.836389	0.380775988	0.562177029	1
Cluster 19	03-21-0378	-69.196389	-16.27	119	0.7798	3	Cluster 19	03-21-0205	-70.024444	-15.836389	0.380775988	0.562177029	1
Cluster 19	03-21-0908	-70.021667	-15.8375	3	0.7995	1	Cluster 19	03-21-0206	-70.024444	-15.836389	0.380775988	0.562177029	1
Cluster 19	03-21-0909	-70.021667	-15.8375	3	0.7995	1	Cluster 19	03-21-0207	-70.024444	-15.836389	0.380775988	0.562177029	1
Cluster 25	03-08-0878	-72.117222	-13.310556	35	0.7941	2	Cluster 19	03-21-0208	-70.024444	-15.836389	0.380775988	0.562177029	1
Cluster 25	03-21-0203	-70.024444	-15.836389	3	0.7995	1	Cluster 19	03-21-0254	-69.745833	-16.034167	0.618059993	0.413975492	2
Cluster 26	03-08-0885	-69.369167	-16.905278	190	0.7678	1	Cluster 19	03-21-0298	-70.588333	-14.878333	0.81782198	0.28920925	4
							Cluster 19	03-21-0299	-70.588333	-14.878333	0.81782198	0.28920925	4
							Cluster 19	03-21-0378	-69.196389	-16.27	0.778755009	0.313609483	3
							Cluster 19	03-21-0908	-70.021667	-15.8375	0.380775988	0.562177029	1
							Cluster 19	03-21-0909	-70.021667	-15.8375	0.380775988	0.562177029	1
							Cluster 25	03-08-0878	-72.117222	-13.310556	0.111711003	0.730228157	1
							Cluster 25	03-21-0203	-70.024444	-15.836389	0.380775988	0.562177029	2
							Cluster 26	03-08-0885	-69.369167	-16.905278	0.483565003	0.497977632	1

Accesiones con caracteres en baja frecuencia

Clima al 2050

INFRAESTRUCTURA

RM N° 113-2015-MINAM del 16 mayo 2015

Ampliación de plazo de designación de laboratorios

- Ampliación de plazo de designación por un año más.
- **Evaluación semestral**

Proceso de selección 2015

- Con el fin de **contar con más laboratorios** de detección de OVM, se abrirá una nueva convocatoria.
- Se seguirán los lineamientos de la primera convocatoria (RM 150-2013-MINAM).
- El proceso concluye el 30 setiembre 2015



Implementación de Programas y Proyectos Especiales:

1. Manual de Operaciones:

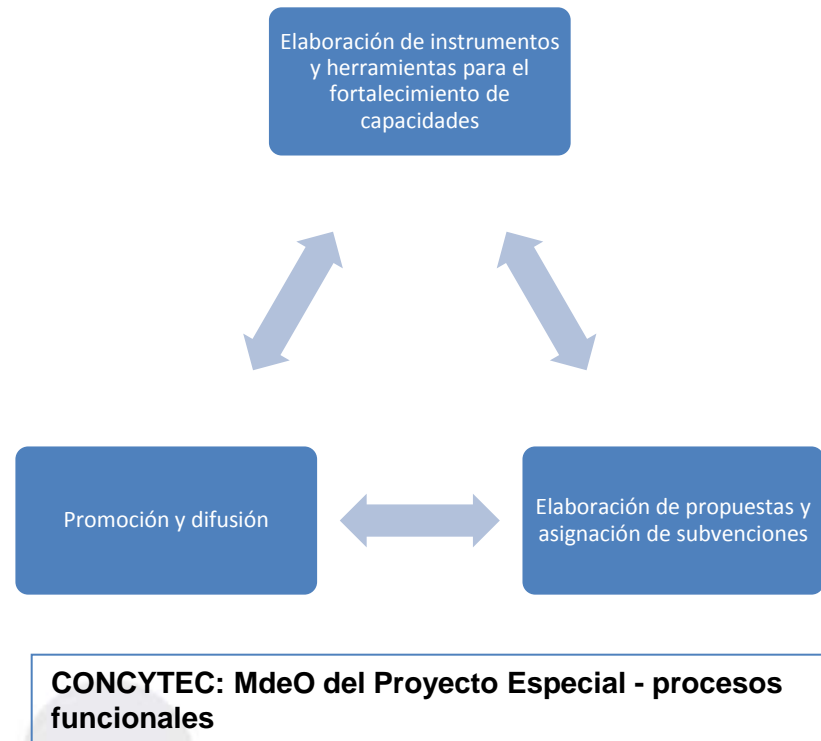
- ✓ MINAM aprobado por RM N° 368-2014-MINAM
- ✓ INIA y CONCYTEC en revisión interna

2. Diseño de Programas y proyectos especiales

- ✓ MINAM – INIA elaboraron programa presupuestal conjunto
- ✓ CONCYTEC aun no inicia proceso por PP, PIP o APNOP

3. Asignación presupuestal e implementación

- ✓ MINAM con asignación presupuestal creciente desde el año 2013 y en implementación
- ✓ CONCYTEC e INIA: Sin asignación presupuestal y con muy baja implementación





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

CONTROL DE INGRESO: DS 010-2014-MINAM

Se culminó con la consulta pública, se revisaron los comentarios y se formuló una propuesta final que fue alcanzada al MINCETUR y al MEF, por ser sectores que deben refrendar la norma (PDCF DS 010-2014-MINAM).

Se envió en forma oficial mediante Oficio N° 117-2015-MINAM-DVMDERN (21 abril). Sin respuesta a la fecha.

Se reenvió solicitud al MINCETUR con Oficio N° 172 -2015-MINAM, (3 jun) sin respuesta a la fecha.

Se ha realizado coordinaciones a nivel de Viceministros, sin embargo a la fecha no se tiene respuesta.

Se propone:

- ✓ Envío de documento de la CMA a dichos sectores, a fin de solicitar respuesta urgente
- ✓ Reinicio de pilotos de control de OVM en puntos de ingreso, reconociendo efectos a importadores



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

VIGILANCIA

- ✓ Propuesta de Plan Multisectorial de Vigilancia y Alerta Temprana, prepublicado mediante Resolución Ministerial N° 067-2015-MINAM, en OAJ/MINAM y posterior reunión con los sectores competentes.
- ✓ Comentarios fueron evaluados e incluidos, cuando corresponden.
- ✓ Comentarios sobre el marco estructural de la vigilancia (Artículo 7 de la Ley).
- ✓ Reunión con las entidades responsables de control.
- ✓ Se espera que la primera semana de julio se inicie la gestión de aprobación.
- ✓ Vigilancia piloto (MINAM – INIA – OEFA): en tres regiones y dos cultivos en segundo semestre (Julio, setiembre y octubre)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

COMISION MULTISECTORIAL DE ASESORAMIENTO

2ª SESIÓN ORDINARIA - 2015

Avances en la Implementación de la Ley N° 29811 y reglamento

25 de junio de 2015