CONVOCATORIA NACIONAL TEMÁTICA 2016

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

"Adaptación al cambio climático a través de una agricultura sustentable"

Propuestas admitidas

El siguiente es el listado de propuestas admitidas por FIA en el marco de la Convocatoria Nacional Temática: "Proyectos de innovación para la adaptación al cambio climático 2016".

La publicación de este listado no implica la selección de propuestas.

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0128	Diseño y construcción de un cobertizo multifuncional de alta aislación térmica, que mitigue los efectos del cambio climático y disminuya la mortalidad en ovinos, orientado al segmento de la AFC, con alta aplicabilidad por su bajo costo relativo y por su valor ambiental al disminuir las emisiones de CO2	Universidad de La Frontera		Cooperativa de productores de Lonquimay, INIA

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0129	Evaluación y producción de productos biotecnológicos para el control de hongos y bacterias fitopatógenas (Botrytis en arándano y cáncer bacterial en cerezo), orientado a una agricultura sustentable en un escenario de cambio climático.	Consultora profesional agraria sur Ltda.	Carsol Fruit S.A., Marcos Fierro Andreu, Guillermo Torres Fierro, Manuel Valderrama Sanhueza, Rakiduam Ltda., Rolando Calvanese Bello	Laboratorio de Síntesis y Biotransformaciones de Productos Naturales de la facultad de Ciencias, Universidad del Biobío
PYT-2017-0130	Continuidad del Proyecto: Estrategias para disminuir los requerimientos de agua de riego en paltos como herramienta para enfrentar la escasez hídrica en la Provincia de Petorca.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Asociación Gremial de Agricultores de la Provincia de Petorca	
PYT-2017-0131	Seguimiento, evaluación y estandarización de sistema de riego a baja presión mediante cinta exudante a nivel nacional e internacional.	Agroriego E.I.R.L		

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0132	Desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana (SAT), adaptado a condiciones Agroclimáticas Variables, para anticipar eventos de Riesgo Fitosanitarios asociados al Cultivo Comercial de Frutilla Sustentable, para pequeños y medianos productores de las Regiones del Maule y BíoBío.	AgroPuente SpA.	Agrícola Llahuen S.A.	
PYT-2017-0134	Producción sostenible de cereales en rotación con leguminosas en el secano Mediterráneo: aumento de la productividad del agua y de la eficiencia de uso del nitrógeno.	Universidad de Talca	Prodesal Cauquenes	Nicolás Augusto Badilla Espinoza, PRODESAL Cauquenes
PYT-2017-0135	Red de innovación para la adopción de técnicas sustentables de protección de cultivos	Universidad Santo Tomás		Biofresco
PYT-2017-0136	Software de monitoreo en tiempo real de eficiencia de riego.	Sinergia Comercial Limitada	Agrícola Arrollo Grande Limitada	Agrícola Spolleto; Manuel Jesús Cifuentes Guzmán, Comercial Ugarte y Scott S.A.

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0138	Encapsulado de semillas hortícolas con hongos micorricicos arbusculares de la región de La Araucanía como alternativa para una agricultura sustentable.	Universidad Católica de Temuco	Cooperativa Campesina Agroindustrial Alimentaria Ankun	
PYT-2017-0139	Desarrollo de una estrategia de rescate y valorización del abejorro nativo Bombus dahlbomii para un sistema de polinización como servicio ambiental para el crecimiento de la agricultura sostenible.	Universidad Católica de Temuco	Centro de producción de insectos benéficos Ltda., Huerto Orgánico Fundo el Roble, Ilustre Municipalidad de Melipeuco, Complejo Educacional La Granja	Instituto Nacional de Investigación Agronómica, Francia
PYT-2017-0140	Desarrollo de métodos de control de chanchitos blancos (Hemiptera: Pseudococcidae) con feromonas sexuales para una fruticultura sustentable en un escenario de cambio climático.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0141	Desarrollo de un paquete tecnológico asociado al uso de riego deficitario como una herramienta de manejo cultural que permita un aumento de la eficiencia del agua de riego y mejore la calidad nutricional de la ciruela deshidratada en la zona Centro-Sur de Chile.	Universidad de Concepción	Agrícola Río Peumo Limitada	
PYT-2017-0142	Uso de portainjertos con amplia tolerancia a factores bióticos y abióticos como estrategia para incrementar rendimiento y diversificación productiva sustentable aplicada al cultivo de cucurbitáceas	Centro de Estudios Avanzados en Fruticultura	Cooperativa Intercomunal Campesina Peumo Limitada	
PYT-2017-0143	Continuacion domesticación maqui (Aristotelia chilensis) en huertos comerciales pilotos en la region de La Araucanía para uso industrial.	Procesos Naturales Vilkun S.A.	Valles Del Sur SpA., Hortifrut Chile S.A.	
PYT-2017-0144	Desarrollo de una metodología de producción del tomate limachino que permita disminuir la utilización de agua, aumentando así su adaptabilidad frente a la variable del cambio climático en la región de Valparaíso.	Sustrend SpA.		

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0145	Optimización del uso del recurso hídrico en el proceso productivo de uva Red Globe mediante la determinación de su huella hídrica en la zona de vulnerabilidad climática, valle de Copiapó.	Sustrend SpA		Agrícola Grossi
PYT-2017-0148	Viticultura nacional frente al cambio climático: Ampliando las fronteras de cultivo.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Agrícola Austral Cherries Ltda.	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA, Argentina
PYT-2017-0149	Generación de una nueva variedad de maqui (Aristotelia chilensis) con mayor tolerancia al estrés abiótico y capacidad antioxidante mediante el uso de la biotecnología para una agricultura sustentable.	Johnson y Medina Limitada	Torre Verde Limitada	
PYT-2017-0151	Incremento selectivo de hongos micorrícicos arbusculares (HMA), para la mitigación del estrés hídrico del cultivo de la papa, en la provincia de Arauco.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Universidad de La Frontera; GTT Semilleristas de papa de Cañete, GTT Ganadero de Cañete	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0152	Elaboración de un bioestimulante y biocida orgánico con Cu y Zn que reduce la contaminación por cobre, la aplicación de pesticidas y la huella de carbono en la producción de fruta de exportación.	Copper Andino S.A.	Dust Control S.A.	
PYT-2017-0153	Evaluación la zona costera de la Región del Maule como una alternativa productiva de interés para el establecimiento de especies agrícolas de alta rentabilidad	Universidad de Talca	Marco Antonio Arellano Quiroz	
PYT-2017-0155	Fertilizante y acondicionador de suelo agroecológico renovable en base a lana de oveja pelletizada.	Agrolacteos Chilwe SpA.		
PYT-2017-0156	Sistema experto de información de riesgos agrícolas en tiempo real para la producción frutícola.	LIFT SpA.		María Elisa Torres Barrientos

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0158	Centro demostrativo de manejo sustentable para la mitigación de enfermedades virales en hortalizas frente a un escenario de cambio climático: preparando a pequeños y medianos agricultores para la agricultura del futuro.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Anasac chile S.A, Xilema SpA.	
PYT-2017-0159	Producción Sustentable de Flores de Corte de Peonías.	Araucanía Flowers S.A.		Fresh Tulips USA
PYT-2017-0160	Desarrollar un fitofármaco innovador como recurso fitosanitario para el control de los "burritos" (Coleoptera:Curculionidae) en cultivos de arándanos en la región de la Araucanía ante el cambio climático.	Universidad Católica de Temuco	Carlos Alberto Klein Koch	
PYT-2017-0163	Cultivo de paltos clonales en laderas sin camellones para el uso sustentable del recurso hídrico y su efecto en la producción y calidad de fruta	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Sociedad Agrícola Las Vertientes Limitada	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0164	Reducción de la huella hídrica de un sistema acuapónico a través del uso de agua lluvia y reutilización del agua y nutrientes efluentes del sistema.	Hydro Ingeniería y Construcción SpA.	Agrícola Truchaponía SpA.	
PYT-2017-0165	Una aplicación biotecnológica para la adaptación de cultivos hortícolas en sistemas de producción con escasez hídrica en el marco del cambio climático.	Universidad de Concepción	Orlando Vidaurre Novoa, Luis Mardones Mora, Patricio Seguel Muñoz, Nino Gómez Sepúlveda, Ricardo Jara Jara, Lucía Verónica Ulloa Aedo, Elba Del Carmen Pérez Luengo, Manuel Antonio Baeza Lagos, Raúl Alexis Jara Hermosilla	Instituto de Desarrollo Agropecuario

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0166	Desarrollo de un paquete tecnológico para la producción y micropropagación de especies del género Atriplex para su uso en zonas áridas y semi-áridas, suelos contaminados y como reservorio de carbono en el centro y norte de Chile.	Agroenergía Ingeniería Genética S.A		
PYT-2017-0168	Mejoramiento e introducción de especies nativas con bajos requerimientos hídricos, para ornamentar parques y jardines.	Universidad de Chile	Vivero Pocochay, Comisión Chilena de Energía Nuclear, Ilustre Municipalidad de Quillota	
PYT-2017-0169	Hidroponía en flores de corte: una alternativa sustentable para afrontar la incertidumbre frente a la disponibilidad del recurso hídrico causada por el cambio climático.	Universidad de Chile	Agrícola Terra Ltda., Asociación de Productores y Exportadores de Flores, Ilustre Municipalidad de La Ligua	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0170	Ampliando las fronteras de la fruticultura en la Región de Aysén, como una oportunidad productiva frente al cambio climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Agrícola Austral Cherries Ltda., Rosa Bórquez Muñoz	
PYT-2017-0171	Desarrollo de un sistema estandarizado de gestión sanitaria para genética nacional de ovinos y bovinos de alto valor en el escenario del cambio climático.	Universidad Austral de Chile	CERES BCA	Servicio Agrícola y Ganadero, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Sociedad Agrícola Von Elgott, Criadero La Dehesa, Criadero El Valle, Criadero El Laurel, Criadero Pelleco, Astete Martínez y Cía. Ltda.
PYT-2017-0172	Desarrollo de Bioproductos Agrícolas en base a malezas, capaces de incrementar la fertilidad de los terrenos agrícola, reducir el contenido de agroquímicos y fortalecer el sistema inmunológico de las plantas contra plagas y enfermedades.	Bioproductos Edgard Adolfo Aranda Muñoz		Facultad de Agronomía Universidad de las Américas

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0173	Desarrollo de tecnologías de cultivo sustentables y económicas para el establecimiento de la agricultura rural salina del esparrago de mar (Salicornia sp) en la zona costera de la Región de los Lagos.	Universidad de Santiago de Chile	Sur inversiones Sociedad Anónima	Escuela Rural de Lenca
PYT-2017-0174	Biopolímero mixto (polímero natural más microorganismo) retenedor de humedad para combatir los problemas de estrés hídrico en plantas cultivadas.	Bio Insumos Nativa SpA.		
PYT-2017-0176	Sistema de alerta para prevención y control del hongo Alternaria sp en el escenario actual del cambio climático.	Centro de Estudios de Alimentos Procesados	SUGAL Chile Ltda.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0177	Mejoramiento de la gestión para unidades productivas de beneficiarios programa PRODESAL y PADIS en zonas semiáridas, por medio de la incorporación de TIC a la asistencia técnica, buscando una agricultura sustentable y adaptada al cambio climático.	Universidad de La Serena	Ilustre Municipalidad de Ovalle, Corporación Regional de Desarrollo Productivo Coquimbo, Asociación de Comunidades Agrícolas de la Provincia del Limarí A.G.	
PYT-2017-0180	Elaboración de un vino con identidad mapuche a partir de uvas producidas en el Valle de Cautín en el marco de una agricultura sustentable.	Universidad de Chile	Sociedad Agrícola y Vitivinícola Aynco SpA., Heriberto Huaiqui Huenulao, Isolina Huenulao Silva, Nibaldo Aravena Palma, Teresa Melin Lizama	Instituto de Desarrollo Agropecuario Araucanía

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0181	Domesticación de la tetragonia tetragonoides, espinaca de mar y su valorización en segmentos de alto precio.	Consultora Austral Solutions	Lorena Chávez Lagos, Rodolfo Guzmán Zamarín, Universidad Tecnológica de Chile INACAP Sede Concepción	
PYT-2017-0182	Desarrollo de un biopesticida en base a hongos entomopatógenos para biocontrol y/o manejo integrado de Lobesia botrana en vides como una alternativa sustentable en el cambio climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Servicio Agrícola Ganadero	Biotecnología Frutícola S.A, INIA Los Tilos, Programa Prodesal de la Ilustre Municipalidad de Isla de Maipo
PYT-2017-0183	Una olivicultura sustentable, en el secano costero de la región de Coquimbo, a través de la cosecha de agua de niebla; una adaptación al cambio climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Comunidad Agrícola Majada Blanca, Instituto Desarrollo Agropecuario Región de Coquimbo	Universidad Católica del Norte sede Coquimbo

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0184	Desarrollo de un modelo de simulación de fenología, rendimiento y consumo de agua de vid vinífera para exploración de la adaptabilidad varietal en condiciones de cambio climático y mejora en la gestión de uso de agua.	Pontificia Universidad Católica de Chile	I+D Vinos de Chile S.A.	
PYT-2017-0185	Introducción y prueba de nuevos genotipos de Paulownia spp para la adaptación de sistemas productivos al cambio climático.	Universidad de Concepción	Orafti Chile S.A., Ilustre Municipalidad de Melipeuco, Prosylva Ltda., Forestal y Agrícola Piedra del Águila Ltda.	Instituto de la Paulownia, Universidad de Henan, China, Universidad Forestal de Beijing
PYT-2017-0187	Tecnologías para mejorar la producción de abejas reinas de alto rendimiento, como alternativa productiva frente al cambio climático, para apicultores de los valles cordilleranos de la provincia del Limarí, Región de Coquimbo.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Agrupación de Apicultores de la Comuna de Monte Patria	INDAP Región de Coquimbo, Ilustre Municipalidad de Monte Patria
PYT-2017-0188	Apoyo al manejo productivo mediante el control biológico de plagas a través de murciélagos insectívoros para una agricultura más sostenible y adaptada al Cambio Climático en el Centro-Sur de Chile.	Universidad de La Frontera	Carlos Klein Koch, Agrícola Tres Robles Ltda.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0189	Modelo de producción agroecológico, de acopio y comercialización local para reducir la incertidumbre en la producción producto Kinwa o Quínoa Ante el cambio climático en las cuencas del Tol ten y el Calafquen.	Organización No Gubernamental de Desarrollo Kom Kelluhayin	Cooperativa Agroindustrial y Silvícola de Productores Agroecológicos We Mapu	
PYT-2017-0190	Desarrollo de un sistema de riego eficiente y sustentable para el cultivo del arroz en Chile, una estrategia para disminuir la vulnerabilidad de este cultivo frente al cambio climático global.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Empresa Tucapel S.A.; Empresa Carozzi S.A., Asociación Gremial de Arroceros de Unicaven, Comité campesino el Crucero de Buli, Comité de Jóvenes Campesinos productores de arroz, Comité Campesino Denomiado arroceros Otingue, Belén y Flor de Ñiquén	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0191	Modelo agroecológico de gestión hídrica: impulsión fotovoltaica y eficiencia del riego presurizado en un predio de la Región del Maule, con fines de educación para la adaptación al cambio climático	Fundación Origen		Ilustre Municipalidad de Pirque, Programa de Desarrollo local-Prodesal Pirque, Ilustre Municipalidad de Río Claro, Instituto de Desarrollo Agropecuario
PYT-2017-0192	Adaptación participativa del riego deficitario en ciruelo europeo: acción para enfrentar la escasez del recurso hídrico.	Universidad de Chile	Agroalcubo Ltda., Agrícola Santa Ximena Ltda.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0193	Desarrollo y transferencia al sector apícola, de una plataforma de seguimiento territorial de la variación de la oferta floral asociada al cambio climático y su efecto en la sanidad de las colmenas.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Colmenares Tía Lola	Instituto de Desarrollo Agropecuario, Secretaria Regional Ministerial, Comisión Apícola de Valparaíso, Red Apícola de Casablanca, Mesa Apícola Provincia de Petorca, Asociación Gremial de Agricultores de Quillota y Marga Marga
PYT-2017-0195	Manejo sustentable de plantas exóticas invasoras en la Isla de Pascua y el Parque Nacional Rapa Nui como estrategia de adaptación al cambio climático.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Corporación Nacional Forestal	Fundación Mata Ki Te Rangi

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0196	Riego estratificado y cultivos complementarios como innovaciones socio-técnicas para la eficiencia hídrica y la adaptación al cambio climático en cultivos de nogal en zonas semiáridas.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Cooperativa Frutícola Agronuez Choapa	University of Saskatchewan, Instituto Nacional de Investigación Agronómica de Francia - INRA
PYT-2017-0197	Modelo integral y eficiente de polinización en cerezos y kiwis, que permita adaptarse a los efectos adversos del cambio climático	Sociedad Comercial Martínez y Martínez Ltda.		Centro de Estudios en Alimentos Procesados, Ecoquality Sanidad Ambiental Ltda., Jorge Álvarez, Manuel González, Empresas Diez Escobar
PYT-2017-0198	Implementación de un sistema de producción y comercialización de vino Biodinámico sustentable de alta calidad proveniente de la Agricultura Familiar Campesina del valle de Itata, para el mercado nacional e internacional.	Sociedad Consultora Terra Noble Limitada	Santa Teresa S.A. (Viña De Martino), Adrián Bustos Vera, Luis Mardones Arias; José Manuel Urrutia Ávila	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0199	Panqara: control biológico de nematodos fitoparásitos una herramienta para mitigar el cambio climático.	Universidad de Tarapacá	Agrícola Palza y Cía. Ltda., Sociedad Agrícola El Carmen Ltda.	
PYT-2017-0201	Adaptación del uso de fungicidas para el control de enfermedades en tomate en escenarios de clima actual y futuros asociados al cambio climático.	Universidad de La Frontera	Instituto de Desarrollo Agropecuario Región de La Araucanía, Sociedad Agrícola de Malleco (SAMA), Asociación Gremial de Actividades Silvoagropecuarias de Malleco (AGRIMA)	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0202	Desarrollo de insumos sustentables para la agricultura: Uso de recursos algales como una estrategia para disminuir la huella hídrica y enfrentar las condiciones extremas del cambio climático.	Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe	Ilustre Municipalidad de Ovalle, Liceo Tadeo Perry Barnes de Ovalle, Ilustre Municipalidad de Coquimbo, Escuela Peñuelas de la Municipalidad de Coquimbo, Ilustre Municipalidad de Río Hurtado, Departamento de Administración y Educación Municipal, Universidad Católica del Norte, Organización No Gubernamental de Desarrollo Ecoterra, Instituto de Investigaciones Agropecuarias	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0203	Recuperación y Domesticación del Maqui blanco (Aristotelia chilensis), a partir de Material Genético Recolectado en la Zona Sur de Chile, para ser Desarrollado en Campo Experimental, Identificándose como una Especie con Usos Etnomédicos y con un alto valor para el Patrimonio Agrario Mapuche.	Cooperativa Campesina de Productores Frutícolas Mapuche REWE Ltda.		
PYT-2017-0204	Desarrollo de un paquete de manejo integrado para bacteria en el cultivo de papa, basado en un método de cuantificación del potencial de infección latente y su expresión en el campo, como medida de adaptación al riesgo sanitario frente al cambio climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Servicio Agrícola y Ganadero, Semillas Llanquihue Ltda., Consorcio Papa Chile SpA.	Asociación Chilena de la Papa ACHIPA A.G., North Dakota State University, Wageningen University
PYT-2017-0205	Desarrollo de un paquete tecnológico para el establecimiento y producción comercial de maqui (Aristotelia chilensis) bajo un manejo sustentable que permita mitigar los efectos del cambio climático.	Agrícola Ganadera y Forestal Queñi SpA.	Comercial GoodFood4U Ltda	Liceo Técnico Profesional People Help People de Pullinque
PYT-2017-0207	GEOCHILLY: Prototipo de un sistema geotérmico de baja entalpía para el control de heladas en melones y cerezos	Geco Enterprises Limitada		Transportes Romo Ltda.

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0210	Enmienda de suelo a partir de residuos agroindustriales, como herramienta para gestión de recursos hídricos y manejo productivo para minimizar los efectos del cambio climático en la pequeña y mediana agricultura.	Universidad de La Frontera	Asociación Gremial de Productores Agrícolas de Victoria	
PYT-2017-0211	Sistema Automatizado de Protección de Cerezos Contra el Cambio Climático	Universidad de Talca	Exportadora Solymar Ltda. Ingeniería y Consultoría S3 Consulting Limitada	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad del Biobío
PYT-2017-0212	Evaluación técnico-económica de estrategias sustentables para reducir la salinidad en sistemas de cultivo regados con agua de mar por capilaridad	Universidad de Chile	Rosamel Salazar Saavedra; Ramón Osses Hernández, Ilustre Municipalidad de la Ligua	INDAP área La Ligua, INDAP región de Valparaíso, Subsecretaria de Agricultura V Región, Capitanía de Puerto de Quintero

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0213	Nuevo modelo de producción agrícola alimentado por sistema de desalación optimizado para las condiciones climáticas y geográficas chilenas	Valoriza Chile SpA	Agrícola centro de evaluación rosario limitada	
PYT-2017-0214	Estrategias de control de daño por heladas eventuales en frutales	Universidad de Chile	Viveros El Tambo Ltda., Viveros Nueva Vid S.A., Agrícola Los Olmos Ltda., Sociedad Agrícola La Hornilla Ltda., Martínez y Valdivieso	
PYT-2017-0215	Diseño de un sistema de gestión hídrica para la Junta de Vigilancia del Río Elqui y sus Afluentes, para mejorar la eficiencia en el uso del recurso hídrico bajo escenarios de cambio climático	Universidad de la Serena	Junta de Vigilancia del Río Elqui y sus Afluentes, Corporación Regional de Desarrollo Productivo	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0222	Esparrago de mar: Incorporación de un nuevo recurso genético para la diversificación productiva y la adaptación al cambio climático en la agricultura familiar de salinas de Cahuil.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Sara María del Rosario Soto Ursúa	Ilustre Municipalidad de Pichilemu, Centro de Desarrollo Sustentable de Pichilemu
PYT-2017-0223	Obtención de porta-injertos chilenos de tomate, con alta eficiencia en uso de nutrientes, para mejorar productividad y calidad del fruto bajo salinidad y estrés hídrico en escenario de cambio climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Universidad Técnica Federico Santa María, Comisión Chilena de Energía Nuclear, Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) de la Región de Valparaíso, Euro Plant chile S.A.	Asociación Gremial de Agricultores del Valle de Llluta, Asociación de Productores y Exportadores Agrícolas del Valle de Copiapó, Asociación de Agricultores de Quillota y Marga Marga, CONAGRO
PYT-2017-0225	Bioinsumo en base a micorrizas para otorgar resistencia a sequía en Eucalyptus sp.	Universidad de Concepción	Mario Valdés Sandova, Sociedad Agrícola Alte Ltda., Bio Insumos Nativa SpA.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0226	Cerezos bajo cobertores plásticos de baja densidad. Desarrollo y transferencia de un nuevo modelo de uso semipermanente, como herramienta para hacer frente al cambio climático; mejorar calidad y eficiencia productiva; y potenciar la sustentabilidad del cultivo en Chile.	Profesionales Abud Sittler Ltda.	Silvia Sittler Roig, Agrícola Montefrutal Ltda., Consultora Diestre Tecnología Ltda., Exportadora Subsole S.A., Exportadora Rancagua S.A., Serroplast Chile SpA	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Colmenares Los Cristales
PYT-2017-0228	Captura de agua de niebla por plantas leñosas nativas: una oportunidad de adaptación al cambio climático para la agricultura del semiárido chileno.	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Instituto Forestal,Andes Iron SpA., Comunidad Agrícola Lorenzo Peralta	
PYT-2017-0229	Mejorar la eficiencia del uso del agua en cítricos a través de estrategias de riego deficitario controlado, para enfrentar un escenario de cambio climático en las regiones de Coquimbo y Valparaíso.	Fundación para el Desarrollo Frutícola	INIA, Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0231	Nuevos controladores biológicos y nuevos paquetes tecnológicos para un manejo sustentable de plagas agrícolas en un escenario de cambio climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Controlbest Ltda., Sociedad de prestación de servicios Biofuturo Ltda.	
PYT-2017-0232	Desarrollo y prueba de un biofertilizante en base a cianobacterias para la agricultura sustentable.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Sociedad de inversiones y desarrollo Soto & Gomez SpA.	
PYT-2017-0233	Desarrollo de un invernadero vertical tecnológico sustentable en recursos hídricos y energéticos, para el cultivo de hortalizas en terreno árido y poco cultivable.	Universidad de Concepción	Ilustre Municipalidad de Rapa Nui, Fundación Energía Comunitaria	
PYT-2017-0234	Herramientas de manejo sustentable de suelo en base a diseño hidrológico en líneas clave y agricultura de precisión, para mejorar la distribución y almacenamiento de agua en el suelo y calidad del mismo, en el secano de la región de O´Higgins.	Agriservice SpA.	NeoAg, Koterra SpA., Nelson Prado	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0235	Prospección de especies forestales para pequeños y medianos agricultores, adaptables al cambio climático de la zona del secano del centro sur de Chile.	Instituto Forestal	Ilustre Municipalidad de los Sauces, Ilustre Municipalidad de Chanco, Teresa Josefina Gazmuri Vargas, Emilio Hermosilla Mancilla, Marco Antonio Bejar Vega, Ilustre Municipalidad de Coelemu, Instituto de Investigaciones Agropecuarias	
PYT-2017-0236	Servicio de asesoramiento personalizado del desarrollo de los cultivos y sus necesidades de riego mediante el uso de secuencias temporales de imágenes de satélite, información agroclimática y tecnologías de la información.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Sociedad Agrícola del Norte Asociación Gremial, Cooperativa Agrícola Elqui Limitada	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0237	Utilización de Lotera en sistemas ganaderos para suelos marginales: nuevas variedades, producción de semillas y manejo de praderas.	Universidad de Concepción	Semillas Generación 2000 Ltda.	Osvaldo Vignolio, Mónica Rebuffo
PYT-2017-0239	Observatorio de parásitos para una ganadería de precisión.	Balvi Chile Limitada	Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Chile	
PYT-2017-0240	Selección y difusión de genética localmente adaptada para la producción de pavo de campo y huevo azul.	Universidad de Concepción	Comité Coordinador de San Nicolás, Sindicato de trabajadores independientes agrícolas de la región del Biobío "Tejiendo Sueños"	Escuela Agrícola de San Carlos, Dr. Víctor Manuel Fuentes Rivera, Dr. Fernando Saravia Ramos
PYT-2017-0241	Desarrollo de un bioestimulante probiótico para potenciar el mecanismo de defensa de Apis mellifera frente a los patógenos DWV y Nosema ceranae y su adaptación al cambio climático.	Universidad de Concepción	Agrícola, Forestal y Comercial Ródulo Enrique Rodón; Johnny Rodrigo Pérez Hidalgo	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0242	Modelo predial de desarrollo agroecológico y uso de energías renovables resiliente al cambio climático para campesinos del secano interior en San Nicolás.	Comité Coordinador Campesino Comunal	Ilustre Municipalidad San Nicolás, Universidad de Concepción, Biobichos Ltda., CIMASUR	
PYT-2017-0243	Instacrops.	Agronet SpA.		
PYT-2017-0244	Alternativas de raleo de bayas para el control de pudrición gris en uvas para vinificación.	Universidad de Chile	Viña Santa Carolina S.A., Terramater S.A., Viña Caliterra S.A., BASF Chile S.A., Bayer S.A., Agrícola Santa Magdalena Ltda	
PYT-2017-0245	Selección de praderas forrajeras de resiembra anual y perenne, para el manejo nutricional de abejas ante el cambio climático.	Centro de Producción de Insectos Benéficos Bibichos Ltda.		

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0246	Implementación de una biofabrica de Orius insidiosus, para control de trips en áreas influenciadas por el cambio climático.	Gerding y Rodriguez Ltda.		
PYT-2017-0247	Método y control preventivo de ácaros, hongos y polillas en vides y frutales por aplicación de calor directo (flama viva) al ritidoma.	Ecomagri E.I.R.L	Sociedad Agrícola Aguas Negras Ltda., Viña Sampierdarena Ltda., Agrícola Sagrada Familia S.A., Frutícola Fundo El Prado	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0248	Uso de Cinta de Goteo y Fertilizantes Avanzados para reducir aplicaciones de Nitrógeno y Agua en maíz en el Valle Central de Chile.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Movimiento Unitario Campesino y Etnias de Chile VI Región A.G., Consejo Nacional de Producción Limpia, Comisión Chilena de Energía Nuclear, Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile, Universidad de Concepción	
PYT-2017-0252	Rescate y domesticación del Calafate de la Región de la Araucanía un frutal nativo amenazado por el cambio climático con el fin de diversificar la matriz productiva de frutales de la región y promover su manejo sustentable.	Sociedad Comercial Delightberries Ltda.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Cooperativa Campesina Boroa Limitada	Andes Wisdom Chile

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0253	Desarrollo de un biofungicida para el control de Botrytis en un ambiente cambiante: una alternativa para pequeños viticultores del Valle del Itata.	Universidad de Concepción	Benigno Esteban Cea Rubio	
PYT-2017-0254	Nueva herramienta agro-forestal, para el aprovechamiento, acumulación y liberación controlada de agua en plantaciones frutícolas y forestales.	Universidad de Concepción	Cristian Marcelo Cortez Fernández, Quimifores	Corporación Nacional Forestal
PYT-2017-0255	Obtención de bioplaguicidas a partir de fabáceas invasoras en Chile: apoyo a la sustentabilidad agrícola en el contexto del cambio climático.	Universidad de Concepción	Organic Fruits Chile S.A., Benigno Esteban Cea Rubio	
PYT-2017-0256	Desarrollo de tecnología inteligente para el monitoreo del riego tecnificado y sistema de información para el benchmarking de estrategias de riego.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Olivos SpA.	Livn SpA, Agrícola Río Peumo
PYT-2017-0257	Gestión Integrada del Recurso Hídrico (GIRH) para la optimización del riego, en dos zonas frutilleras de la Araucanía, mediante un plan piloto de aprovechamiento de aguas lluvias sobrantes de tranques de acumulación invernal, basado en sistema inca; Altos Andina.	Centro de Formación Técnica Santo Tomás	SS PP Nelson González Marín E.I.R.L	Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Secretaria Regional Ministerial de Agricultura de la Región de la Araucanía

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0259	Habilitación de tranque para captación de aguas lluvias y su utilización en sistemas de riego agrícola en Isla de Pascua.	ONG de desarrollo Nuestros Orígenes	Alfonso Rapu Haoa	
PYT-2017-0260	Estudio participativo de la oferta floral y comportamiento fenológico de especies de interés melífero en la Región de Coquimbo bajo el escenario de escasez hídrica y cambio climático.	Universidad de La Serena	Instituto Forestal, Ana Díaz Ugarte, Luis Ángel Tapia González, Apicoquimbo, Mariela Díaz Olivares, Alicia Leiva	
PYT-2017-0261	Producción de Esparrago de Mar (Salicornia) para consumo humano y animal, en condiciones de suelo no agrícola y regados con agua de mar.	Asesorías y Consultorías EMCO Limitada		Hacienda El Tangue
PYT-2017-0262	Desarrollo e Implementación de una Plataforma de Inteligencia para Emergencias Agrícolas (Piloto en la Región de los Lagos).	Centro de Información de Recursos Naturales	Agroseguros, Departamento de Gestión Integral de Riesgos – DGIR	GoodLab
PYT-2017-0263	Núcleo de Innovación Local para la Adaptación de la Agricultura al Cambio Climático.	Universidad de Chile	Cooperativa Intercomunal Campesina Peumo Limitada	Instituto de Desarrollo Agropecuario

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0264	Desarrollo de bioinoculantes fortificantes de plantas de vides, frutillas y hortalizas en un escenario de cambio climático para favorecer la competitividad de pequeños productores de La Araucanía.	Universidad de La Frontera	Municipalidad de Padre Las Casas	Marcelo Alejandro Llanquinao Marivil, Braulio Chicahual Huircapan, María Angélica Canio Canio, Rodrigo Ñanco Zamorano, César Martínez Valdivia, Heraldo Curin Ancavil, Luz Eliana Curriman Loncon, Cecilia Lienam Martínez, José Braulio Huircan Antiman, Agrocode Bioscience S.L
PYT-2017-0267	Cultivo de plantas meliferas adaptables al cambio climatico para mejorar la productividad y el valor agregado de las mieles diferenciadas en la region Metropolitana	Instituto Forestal	"Federación de Cooperativas Agro-Apícolas de Chile;	PYT-2017-0267

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0268	Cultivo de microalgas patrimonio de la zona, en terreno desértico sin cultivo, con sistema de riego cerrado y recirculatorio, y nuevas técnicas de control de temperatura, para la producción intensiva de alimentos orgánicos y altamente nutritivos para el consumo humano, pecuario y salmonero.	Eco Energía y Agua Ltda.		
PYT-2017-0269	Uso de fitomonitores para establecer un riego deficitario controlado eficiente para el olivo en distintas zonas de Chile.	Asociación de productores de aceite de oliva	Agrícola Monte Los Olivos S.A., El Olivar Manantiales SpA, Olivares Quepu S.A.	
PYT-2017-0271	Dietas balanceadas para las especies rumiantes en función de las necesidades individuales de los productores agropecuarios que cumpla con los requerimientos.	Universidad de Talca	Ingeniería y Consultoría S3 Consulting Limitada	Antón García, Marcela Gómez

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0272	Abejas adaptadas al cambio climático para una agricultura sustentable nacional - VSH Chile, con fines productivos y comerciales.	Abejas del Biobío Limitada	Pontificia Universidad Católica de Chile, Colmenares Hortisur SpA, Apícola Martínez Ltda., Comercial Abejas de Los Andes Ltda.	
PYT-2017-0273	Desarrollo de avenas tolerantes a la escasez hídrica: enfrentando escenarios de variabilidad climática en el secano del sur de Chile.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Sociedad Agrícola y Ganadera Quinquilco Ltda., José Alejandro Ancamilla Marileo, Enrique Deck	
PYT-2017-0274	Implementación de un modelo colaborativo para la producción de carne de pollo free range.	Freechicken SpA		Instituto de Desarrollo Agropecuario Región Metropolitana, Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) de la Municipalidad de Curacaví

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0276	Sistema de monitoreo para la adaptación al cambio y variabilidad climática utilizando el pronóstico estacional y modelos de simulación de cultivos y praderas en el sur de Chile.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Dirección Meteorológica de Chile, Departamento de Gestión Integral de Riesgos – DGIR, Federación Nacional de Productores de Leche (FEDELECHE)	
PYT-2017-0277	Plataforma para el servicio de asesoramiento del riego on line (SAR on line).	Universidad de Chile	Consultora Diestre Tenología Ltda.	
PYT-2017-0278	Gestión hídrica de la producción agrícola indígena del norte grande basada en tecnologías ancestrales mejoradas.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Asesoría y Consultorías Armilar 33 Ltda.	
PYT-2017-0279	Desarrollo de un bioestimulante para mejorar la tolerancia de cultivos sometidos a estrés abiótico a partir de una planta halófita chilena.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Marine Farms S.A.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0281	Ganadería Extensiva Siglo XXI: Intervención en el hábito de alimentación del ovino en pastoreo, como adaptación al Cambio Climático.	Instituto de Investigaciones Agropecuarias	Ganadera El Álamo Limitada	
PYT-2017-0282	Desarrollo e implementación de una herramienta para el control de oídio en vides para vinificación.	Universidad de Talca	Asociación de Empresarios Vitivinícolas Vinos de Curicó y Maule A.G.	
PYT-2017-0283	Desarrollo e introducción de nuevos métodos para control antimicrobiano de patógenos apícolas, a través de insumos para colmenas a base de cobre, que disminuyan mortalidad de abejas producto de cambio climático.	Chilesustenta Ltda.	Apícola Juan Bautista, Sociedad Agrícola y Comercial Antumilla Ltda., Rodrigo Morales Toro	
PYT-2017-0284	Airrigation®, un nuevo concepto de producción agroalimentaria, con sistema de captura de agua atmosférica para riego, alimentado con energías renovables, para enfrentar cambio climático y valorizar territorios sin aptitud agrícola.	Chilesustenta Ltda.	Agrícola Agrobees Ltda.	World Environment Center, Seremi de Agricultura Región de O'Higgins

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0288	Diseño de un sistema de tratamiento de gases producidos en la combustión de leña húmeda en modelos de calefacción y cocina domésticos.	Universidad de Chile		Enviro Care equipos Ltda.
PYT-2017-0289	Aumento de la competitividad de la cereza de Aysén mediante la prevención del estrés abiótico y la manipulación de su fenología para modificar la fecha de cosecha.	Pontificia Universidad Católica de Chile	Agrícola Patagonia S.A., Agrícola Chile Chico Cherry Ltda., Vial Barros Ltda.	
PYT-2017-0290	Diseño y evaluación de un sistema bioestimulante de praderas, en base a la aplicación de rizobacterias aisladas localmente en sistemas pastoriles y en bosque nativo.	Instituto Tecnológico para la Agricultura Sustentable	Agrícola Santa Isabel de Cato	
PYT-2017-0292	Producción y comercialización de humus y harina de lombriz a partir de desechos orgánicos de ferias libres de la comuna de Puente Alto.	Redciclo SpA		
PYT-2017-0293	Cultivo hidropónico tecnificado de frutillas en la Pampa del Tamarugal, usando sistemas de tratamiento, recirculación de aguas, y control del ambiente; todo impulsado por energía solar.	Rancho Don Orlando		

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0295	Desarrollo de un programa sustentable para el control de Lobesia botrana mediante entomófagos (insectos) endémicos de Chile, adaptado al cambio climático.	Fundación Para el Desarrollo Frutícola	Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G. ASOEX, Gerding y Rodríguez Limitada	Servicio Agrícola y Ganadero
PYT-2017-0296	Diagnoprobe: Herramienta de detección de patógenos vegetales.	Universidad de Concepción	Asociación Gremial de Viveros de Chile	Servicio Agrícola y Ganadero de Chile
PYT-2017-0297	Solución Tecnológica para una aplicación sustentable en Chile de uso de Drones para aplicar pesticidas en Cultivos hortícolas de invierno y verano en la RM.	AgroGreen SpA.		MMC
PYT-2017-0298	Cultivo Indoor para hortalizas sustentables en el Biobío.	Tecnogranja SpA.		M2 Technic Spa
PYT-2017-0299	Diseño, implementación y validación de un sistema agrícola ecológico biointensivo, resiliente al cambio climático, como unidad de innovación y extensión para la pequeña agricultura de Chile.	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Inversiones Quintil S.A.	Ariel Zuleta, Luis Ricardo Hernández Castro, María Isabel Araya Bravo, Ricardo Astorga, Patricio Torres Espinoza

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0300	Az Mogen: Modelo de manejo productivo predial – territorial Mapuche como resiliencia en contexto de cambio climático.	Asociación Futa Koyagtun Koz Koz Mapu	Cooperativa de Trabajo Fën, Bosque Modelo Panguipulli	Centro de Estudios Ambientales de la Universidad Austral de Chile, Instituto Forestal
PYT-2017-0301	El quillay como alternativa sustentable para el cambio climático en Chile: nuevo manejo productivo de plantaciones.	Saponin Research Center S.A.	Desert King Chile S.A.	Natural Response S.A.
PYT-2017-0302	Fruticultura ecológica y circuitos cortos: diversificación productiva para la adaptación al cambio climático en la región de Los Ríos.	Cooperativa de Consumo Responsable de Valdivia	Ilustre Municipalidad de Paillaco, Asociación Gremial de Productores Orgánicos de Los Ríos, Centro Tecnológico para la Sustentabilidad IDMA Ltda., Santiago Felipe Peredo Parada, Inproel Comercial Ltda.	

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0303	Desarrollo de directrices tecnológicas sustentables para contribuir a la fitosanidad en pos cosecha de avellana europea exportable, en la Zona Centro y Sur de Chile, en un contexto de cambio climático global.	Universidad de La Frontera	Frutícola Agrichile S.A., Sociedad Agrícola y Forestal Santa Elena Ltda., Patricio Sandoval Sepúlveda, Catherine Claverie Gatica	Productores del Programa de Desarrollo de Proveedores para empresa AgriChile de la región del Maule, Biobío y Araucanía
PYT-2017-0304	Desarrollo de agroinsumos naturales y biodegradables basados en la reutilización de la cáscara de nuez.	Servicios Agromostazal Ltda.	Agrupación de Nogaleros Tres Ríos de Monte Patria	
PYT-2017-0307	Adaptación al cambio climático a través del desarrollo de un sistema de manejo productivo por medio de una unidad piloto usando estrategias de formación y transferencia innovadoras productivas agro ecológicas en el diseño de huertos y plantaciones hortofrutícolas en liceos técnicos profesionales y agricultura familiar campesina de la región del Biobío.	Universidad del Biobío	NaturalChile Ltda.	La División de Información y Economía Ambiental, del Ministro de Medio Ambiente, Consejo Nacional de Producción Limpia

CÓDIGO	NOMBRE DE LA PROPUESTA	EJECUTOR	ASOCIADOS	COLABORADORES
PYT-2017-0308	Estrategia Técnico-Comercial Sustentable para Frutilla con Sello Verde.	Agro Frutillas San Pedro S.A.C.		
PYT-2017-0310	Desarrollo de herramientas api-climáticas para la adaptación de los apicultores de la región de Coquimbo al cambio climático.	Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas	Sociedad consultora y agroproductora Zapata Cortes Ltda.	