



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
1	SURESTE	11161434635	Elementos del paisaje kárstico de la Península de Yucatán para el aprovechamiento de sus recursos naturales	MULTISECTORIAL
2	NORTE CENTRO	16203834876	Integración de herramientas genómicas para determinar la arquitectura genética que gobierna la expresión de caracteres de calidad en fruta y hoja de guayabo	AGRÍCOLA
3	SURESTE	8462135113	Desarrollo tecnológico y estrategias para incrementar la productividad del maíz y mitigar el efecto de la variabilidad climática en la Península de Yucatán.	AGRÍCOLA
4	PACIFICO SUR	12581435231	Detección y manejo fitosanitario del picudo acuático del arroz (<i>Lissorhoptus</i> sp. Kuschel) y de enfermedades foliares del arroz [quemadura del arroz (<i>Pyricularia oryzae</i> = <i>Magnaporthe oryzae</i>) y	AGRÍCOLA
5	GOLFO CENTRO	2041134986	PRODETER 11: COMAPA	MULTISECTORIAL
6	GOLFO CENTRO	15444235088	Estudio diagnóstico sociocultural y de producción, para identificación de zonas proveedoras de productos agrícolas locales en la zona centro de Veracruz	MULTISECTORIAL
7	GOLFO CENTRO	1542235147	TECNOLOGÍA DE MANEJO INTEGRADO DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL PARA PLAGAS DE HORTALIZAS EN SISTEMAS TROPICALES DE AGRICULTURA PROTEGIDA	AGRÍCOLA
8	NOROESTE	17314934972	GENERACIÓN DE VARIEDADES E HÍBRIDOS DE SORGO PARA TEMPORAL Y RIEGO EN SINALOA.	AGRÍCOLA
9	FISIOLOGÍA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	19384134655	EFICACIA DE UN EXTRACTO DE SUSTANCIAS HÚMICAS COMO PROMOTOR DEL CRECIMIENTO, REDUCIR LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y AUMENTAR LA PRODUCCIÓN RENTABLE DE CARNE	PECUARIO
10	GOLFO CENTRO	850035068	Caracterización de puntos críticos sanitarios para la trazabilidad de la leche y queso tropicales de bovinos doble propósito	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
11	GOLFO CENTRO	9532734882	EFFECTO DE LA KISSPEPTINA SOBRE LA APARICIÓN DE LA PUBERTAD EN VAQUILLAS CEBÚ Y ASOCIACIÓN ENTRE MARCADORES MOLECULARES E INDICADORES HORMONALES Y CORPORALES DEL	PECUARIO
12	PACIFICO SUR	883135232	EVALUACION DEL EFECTO DE DIFERENTES PRÁCTICAS DE MANEJO DEL SUELO Y CULTIVO SOBRE INDICADORES DE SALUD DEL SUELO EN LA PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN DE SANTO DOMINGO	AGRÍCOLA
13	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1515235065	Evaluación in vitro de moléculas recombinantes para su posible uso en el control de la anaplasmosis bovina	PECUARIO
14	NOROESTE	14454634985	DIAGNOSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y SOPORTE TECNICO PARA ATENDER NECESIDADES DE LOS PRODETER: REGION RIO SONORA, REGION COCORAUQUE Y REGION FUERTE	MULTISECTORIAL
15	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	1292834315	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE ÉSTERES POR LEVADURAS NO-SACCHAROMYCES CON UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	MULTISECTORIAL
16	PACIFICO CENTRO	14525135134	Desarrollo de aplicación móvil para generar Planes de Manejo Agronómico en maíz de temporal, con la integración de requerimientos agroecológicos de maíz con la disponibilidad local	AGRÍCOLA
17	NOROESTE	11133435115	DETERMINACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE MATERIALES GENÉTICOS DE VID EN LAS REGIONES AGRÍCOLAS DE SONORA	AGRÍCOLA
18	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	15352034772	Desarrollo de una estrategia integral sustentable para incrementar la disponibilidad de remplazos Holstein de buena calidad en el sistema familiar de producción de leche en México	PECUARIO
19	PACIFICO SUR	912571483	REFORESTACIÓN Y DIVERSIFICACIÓN PARA EVITAR EROSIÓN DE SUELOS EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL TRIUNFO: Agricultura de Conservación y Caracterización de Cuencas	MULTISECTORIAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
20	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	11513634465	Estudio de la consanguinidad y su efecto sobre características productivas y reproductivas en ganado Holstein.	PECUARIO
21	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	9342634372	DESARROLLO DE UN PRODUCTO NUTRACÉUTICO PARA EL CONTROL SUSTENTABLE DE NEMATODOS GASTROINTESTINALES DE OVINOS EN PASTOREO MEDIANTE EL APROVECHAMIENTO DEL	PECUARIO
22	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	947834844	Identificación de genes diferencialmente regulados en plantas de cedro (Cedrela odorata L.)	FORESTAL
23	PACIFICO CENTRO	1123935106	Evaluación de plantaciones experimentales de clones del cultivo del hule (Hevea brasiliensis) en el Occidente de México.	FORESTAL
24	GOLFO CENTRO	10343634895	COLECTA, CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE DOS ESPECIES FORESTALES NO MADERABLES COMO ALTERNATIVA AGRÍCOLA	MULTISECTORIAL
25	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	11523134570	BÚSQUEDA DE BIOMARCADORES INVOLUCRADOS EN LA INFECCIÓN POR MYCOBACTERIUM BOVIS EN GANADO PRODUCTOR DE LECHE.	PECUARIO
26	NOROESTE	13302334677	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES DE GARBANZO BLANCO Y FORRAJERO PARA MEJORAR SU RENDIMIENTO Y CALIDAD, ANTE LOS EFECTOS DEL	AGRÍCOLA
27	SURESTE	1158535098	Establecimiento de Plantaciones con injertos de Pimenta dioica (L.) Merrill (Pimienta gorda) para incrementar la producción en la región de Calakmul, Campeche, México.	FORESTAL
28	NORTE CENTRO	1148035075	Estabilización del suelo en bosque de Pino-Encino	FORESTAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
29	NORTE CENTRO	2021834802	CARACTERIZACION E IDENTIFICACION DE LINEAS PROMISORIAS DE FRIJOL NEGRO Y SIEMBRA DE NUEVAS VARIETADES DE FRIJOL EN ALTAS DENSIDADES EN ZACATECAS	AGRÍCOLA
30	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	854434754	DESCUBRIMIENTO DE GENES RELACIONADOS CON EL CONSUMO DE ALIMENTO RESIDUAL Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL EN BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE DE REGISTRO EN MÉXICO	PECUARIO
31	CENTRO	15585334924	EVALUACIÓN DE CONSORCIOS DE HONGOS MICORRIZICOS SELECCIONADOS PARA EL CULTIVO DE MAIZ	AGRÍCOLA
32	NOROESTE	922535128	MONITOREO DE RENDIMIENTO DE VARIETADES DE NARANJA TEMPRANA, COMO OPCIÓN DE CULTIVO RENTABLE PARA EL SUR DE SONORA (ETAPA II).	AGRÍCOLA
33	PACIFICO CENTRO	13484234302	Adaptación al clima y la sustentabilidad en Switchgrass (<i>Panicum virgatum</i>) para explorar las interacciones del suelo con los microbios de la planta a través de gradientes ambientales a escala	AGRÍCOLA
34	PACIFICO CENTRO	1384434009	Establecimiento de huertos semilleros asexuales regionales y ensayos de progenie de <i>Pinus pseudostrobus</i> para la evaluación genética de los progenitores.	FORESTAL
35	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1238135174	DESARROLLO DE PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA BABESIOSIS BOVINA	PECUARIO
36	GOLFO CENTRO	9192734913	PRODETER NO.7 CAFÉ	AGRÍCOLA
37	SURESTE	7152733989	ESTABLECIMIENTO DE CUATRO HUERTOS SEMILLEROS ASEXUALES REGIONALES CON EL ESTABLECIMIENTO Y EVALUACIÓN TEMPRANA DE 12 ENSAYOS DE PROGENIES (TRES ENSAYOS POR	FORESTAL
38	GOLFO CENTRO	971634912	PRODETER NO.6 CAFÉ	AGRÍCOLA
39	CENTRO	1175934783	INCREMENTO DE SOBREVIVENCIA Y CRECIMIENTO INICIAL EN PLANTACIONES FORESTALES CON FINES DE RECUPERACIÓN, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE ANTITRANSPIRANTES, EN ESPECIES	FORESTAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
40	NOROESTE	10371234370	GENERACION Y VALIDACION DE VARIEDADES DE GARBANZO BLANCO CON RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE LA RAIZ (Fusarium spp.), CON HABITO DE CRECIMIENTO DE PLANTA	AGRÍCOLA
41	NORESTE	12241635188	Plataforma de investigación de agricultura de conservación en Río Bravo, Tamaulipas Año 1 y 2	AGRÍCOLA
42	COMEF	15144934483	Distribución conocida y potencial de especies de pino en categorías de riesgo de acuerdo a la NOM-059-SEMARNAT-2010.	FORESTAL
43	PACIFICO SUR	10301934437	Generación de recomendaciones de fertilización convencional y orgánica en zonas cafetaleras de la región Costa de Oaxaca.	AGRÍCOLA
44	NORTE CENTRO	1447234695	Línea Base del Carbono Orgánico en el Suelo en los Bosques del Estado de Durango	FORESTAL
45	NOROESTE	10173434770	Evaluación de tecnologías de aprovechamiento sustentable y monitoreo espacial de mezquitales en la región noroeste de México	MULTISECTORIAL
46	NORESTE	1394034612	Mejores prácticas de manejo y generación de tablas de volumen y biomasa para las principales especies forestales no maderables de importancia económica en los ecosistemas áridos y semiáridos de	FORESTAL
47	CENTRO	14242435045	GENERACION DE ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA MAÍZ DE TEMPORAL EN EL ESTADO DE MÉXICO	AGRÍCOLA
48	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	11584934760	Regeneración, caracterización y conservación a largo plazo de frijol (Phaseolus vulgaris L.) en el INIFAP	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
49	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1434034757	Estandarización y elaboración de un paquete tecnológico sobre técnicas de diagnóstico de las principales enfermedades de los pequeños rumiantes	PECUARIO
50	PACIFICO CENTRO	7424534822	IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA EL MEJORAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES MEJORADOS DE MAÍZ Y SELECCIÓN DE LÍNEAS Y MATERIALES NATIVOS POR SU	AGRÍCOLA
51	NORTE CENTRO	1044135093	TECNOLOGÍA PARA PRODUCCIÓN DE FORRAJES BAJO RIEGO POR GOTEO EN EL NORTE-CENTRO DE MÉXICO.	AGRÍCOLA
52	NOROESTE	16251935089	DINÁMICA POBLACIONAL Y MANEJO INTEGRADO DEL PIOJO HARINOSO DEL ALGODÓN (<i>Phenacoccus solenopsis</i> Tinsley) EN EL VALLE DE MEXICALI, B.C.	AGRÍCOLA
53	SURESTE	19302135002	EVALUACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE CONTROL REGIONAL QUÍMICO Y BIOLÓGICO DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS	AGRÍCOLA
54	SURESTE	11163835229	IV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Estudios sobre el Karst: Conocer, aprovechar y vivir sosteniblemente en el karst	MULTISECTORIAL
55	CENTRO	1722335179	CARACTERIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE 16 GENOTIPOS RESGUARDADOS EN EL BANCO DE GERMOPLASMA IN VITRO DE PAPA DEL INIFAP, METEPEC ESTADO DE MÉXICO	AGRÍCOLA
56	CENTRO	1328535132	DETERMINACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO Y PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA MAÍZ DE TEMPORAL POR MUNICIPIO, EN EL ESTADO DE MÉXICO	AGRÍCOLA
57	NOROESTE	12473635240	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE DIFERENTES PRÁCTICAS DE MANEJO DE SUELO Y CULTIVO SOBRE INDICADORES DE SALUD DEL SUELO EN LA PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN DE AGRICULTURA DE	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
58	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	13202534765	Mitigación del impacto climático de la producción porcina a través de estrategias alimenticias y de manejo.	PECUARIO
59	GOLFO CENTRO	929734914	PRODETER NO. 9 AGAVE	AGRÍCOLA
60	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	1003134858	Caracterización y conservación de parientes silvestres de agaves tequileros y mezcaleros.	AGRÍCOLA
61	NOROESTE	11293535215	GENERACIÓN, VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE OLEAGINOSAS DE BAJO REQUERIMIENTO HÍDRICO PARA EL SUR DE SONORA.	AGRÍCOLA
62	NORESTE	14505534871	Potencial forrajero de líneas experimentales de soya [Glycine max L. (Merr.)] para el Centro y Sur de Tamaulipas (ETAPA 1 de 2).	PECUARIO
63	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1373533989	DESARROLLO DE PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA BABESIOSIS BOVINA	PECUARIO
64	NORESTE	9254635238	EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS PARA EL MANEJO DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS EN HUERTAS CITRÍCOLAS INFESTADAS POR MOSCA PRIETA	AGRÍCOLA
65	PACIFICO CENTRO	13335935136	Evaluación de germoplasma avanzado de trigo harinero por su respuesta a la Madurez prematura del trigo causada por el complejo de especies de Fusarium sp.	AGRÍCOLA
66	NORTE CENTRO	13171134806	EVALUACION DE CEPAS DE FUSARIUM SPP COMO COADYUVANTE DE PRODUCCION PARA CULTIVOS DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS) Y CHILE (CAPSICUM ANNUUM)	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
67	COMEF	12251135086	Estimación espacialmente explícita de biomasa aérea forestal bajo diferentes enfoques de percepción remota en la Sierra Nevada de Tlaxcala	FORESTAL
68	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1245635141	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE INMUNÓGENOS CONTRA LAS PRINCIPALES ESPECIES DE MICOPLASMAS ASOCIADAS AL COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO (CRB)	PECUARIO
69	CENTRO	3231634934	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA SUSTENTABLE PARA AUMENTAR LA PRODUCCIÓN Y AMPLIAR EL PERIODO DE COSECHA DEL NOPAL TUNERO EN EL CENTRO DE MÉXICO	AGRÍCOLA
70	PACIFICO CENTRO	11484035097	VALIDACIÓN DEL PAQUETE TECNOLÓGICO DE PRODUCCIÓN DE GUAYABA (Psidium guajava L.) GENERADO POR EL INIFAP EN EL ESTADO DE NAYARIT.	AGRÍCOLA
71	CENTRO	13505834821	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE AVENA EN MÉXICO	AGRÍCOLA
72	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	16334134758	Generación de una línea de abejas de alto comportamiento de acicalamiento resistente al crecimiento poblacional de Varroa destructor utilizando métodos cuantitativos y selección asistida	PECUARIO
73	GOLFO CENTRO	13542734992	PRODETER 7 TOTONACAPAN	AGRÍCOLA
74	PACIFICO CENTRO	9163135167	“GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS REFORZADOS EN FRUTILLAS (ARÁNDANO, ZARZAMORA Y/O FRESA)”	AGRÍCOLA
75	NOROESTE	1173435223	ESTUDIO DE VARIEDADES DE HIGO Ficus carica L. EN EL SUR DE SONORA.	AGRÍCOLA
76	PACIFICO CENTRO	12475534657	DESARROLLO DE UN INSECTICIDA NANOTECNOLÓGICO CON ALTO VALOR AGREGADO PARA CONTRARRESTAR ALTAS PÉRDIDAS DE POSCOSECHA DE FRUTOS DE GUANÁBANA (ANNONA MURICATA)	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
77	GOLFO CENTRO	13461834907	PRODETER No.8 AGAVE	AGRÍCOLA
78	NORTE CENTRO	15183834798	USO DEL GRANO DE FRIJOL PARA PRODUCIR PASTA Y ENCAPSULADOS CON ALTA CALIDAD NUTRICIONAL Y NUTRACEUTICA	MULTISECTORIAL
79	CENTRO	13121734892	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ADOPCIÓN DE VARIEDADES DE TRIGO EN LOS ESTADOS DE MÉXICO Y TLAXCALA	MULTISECTORIAL
80	NOROESTE	15315035228	GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA ORGÁNICA EN EL SUR DE SONORA.	AGRÍCOLA
81	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	13323334432	Detección de Coxiella burnetti en el ganado bovino criado bajo pastoreo extensivo en las regiones tropical y de clima templado de México.	PECUARIO
82	CENTRO	1127034167	ACCESIONES DE MAÍZ AZUL DE TEXTURA SEMICRISTALINA Y HARINOSA PARA LA FORMACIÓN DE CRUZAS DIALELICAS Y LA GENERACIÓN DE HÍBRIDOS INTERVARIETALES. II RENDIMIENTO Y	AGRÍCOLA
83	PACIFICO CENTRO	12214635017	Proyecto de Diagnóstico Técnico – Productivo y Transferencia de tecnología para incrementar la productividad – rentabilidad de cítricos en el Municipio de Armería, del Estado de Colima.	AGRÍCOLA
84	PACIFICO CENTRO	10473535185	Evaluación y transferencia de tecnología de sistemas sustentables de manejo de leguminosas nativas, para mejorar las tierras de pastoreo en Colima.	PECUARIO
85	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	1244134906	Conservación ex situ de parientes silvestres de maíz y frijol de la región del Bajío y el estado de Oaxaca.	MULTISECTORIAL
86	NOROESTE	9275135114	EVALUACIÓN Y VALIDACIÓN DE PLANTAS CON POTENCIAL FORRAJERO PARA MEDIR SU ADAPTACIÓN Y CAPACIDAD PRODUCTIVA BAJO CONDICIONES DEL DISTRITO DE DESARROLLO	AGRÍCOLA
87	GOLFO CENTRO	15395434883	Tecnología para incrementar la eficiencia de fertilización en el cultivo de piña MD-2 en sistema de Ambiente Protegido	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
88	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1162734713	Conservación de Germoplasma de la rickettsia Anaplasma marginale	PECUARIO
89	GOLFO CENTRO	11542834991	PRODETER 12 ALTAS MONTAÑAS	AGRÍCOLA
90	NORTE CENTRO	9385034743	Regiones Genómicas Asociadas a la Resistencia a Plagas de Almacén en una Población MAGIC de Maíz	AGRÍCOLA
91	GOLFO CENTRO	1444734880	Inhibición de la floración natural en piña MD-2 en ambiente protegido para producir fruta en época de escasez	AGRÍCOLA
92	NOROESTE	23244435225	VALIDACIÓN DE PROGRAMAS DE RIEGO EN TRIGO PARA EL ÁREA DEL FUERTE-MAYO, SONORA.	AGRÍCOLA
93	NORESTE	14421035143	MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA DE RIEGO EN NOGALERAS DEL SUR DE COAHUILA.	AGRÍCOLA
94	NORTE CENTRO	1049435152	Tipología de los apicultores del estado de Chihuahua	PECUARIO
95	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	12353134456	Uso de tecnologías de secuenciación de nueva generación para la identificación de posibles inmunógenos contra la anasplamosis bovina	PECUARIO
96	NOROESTE	171835222	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA GARBANZO DE EXPORTACIÓN CICER ARIETINUM L. EN EL SUR DE SONORA.	AGRÍCOLA
97	NORESTE	1013735040	USO DE MICROORGANISMOS (MICORRIZAS, BACILUS Y TRICHODERMA) EN CHILE ANCHO EN INVERNADERO Y SU EFECTO EN LA CALIDAD Y RENDIMIENTO DE FRUTO.	AGRÍCOLA
98	CENTRO	167834791	DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES PARA LA PRODUCCIÓN DE CHILE Y JITOMATE EN CAMPO E INVERNADERO.	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
99	GOLFO CENTRO	12371335042	IDENTIFICACION DE ACCESIONES CON ALTO POTENCIAL PRODUCTIVO DE GUANABANA (Annona muricata L.) Y COLECTA DE NUEVAS ACCESIONES EN LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE	AGRÍCOLA
100	GOLFO CENTRO	953034484	Potencial forrajero y producción animal en pastoreo en praderas asociadas gramínea-leguminosa en el trópico de México	PECUARIO
101	CENTRO	9264734966	NUEVOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS PARA EL CULTIVO Y COMPETITIVIDAD DE LA CEBADA EN MÉXICO	AGRÍCOLA
102	CENTRO	1124234453	ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS, DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DE COSECHA Y GENERACIÓN DE PRODUCTOS INDUSTRIALES DEL GARAMBULLO (MYRTILLOCACTUS GEOMETRIZANS)	AGRÍCOLA
103	GOLFO CENTRO	13384835049	DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA DE PRODUCCION SUSTENTABLE DE CHILES HABANERO Y JALAPEÑO EN SISTEMAS DE AGRICULTURA PROTEGIDA PARA LA REGION TROPICAL	AGRÍCOLA
104	NOROESTE	16302634998	Multiplicación de semilla de trigo para formar ensayos y viveros internacionales del CIMMYT, Ciclo 2019-2020	AGRÍCOLA
105	NOROESTE	12392035217	CUANTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE AGUA Y SU CALIDAD EN LOS CULTIVOS DE NOGAL Y NARANJA.	AGRÍCOLA
106	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	20545434558	Estimación de la producción de metano y su relación con la población de microorganismos metanogénicos en el rumen, la producción y composición de leche y la eficiencia de producción	PECUARIO
107	PACIFICO CENTRO	10583435027	Generación de tecnologías para la producción de garbanzo blanco en la Costa de Nayarit.	AGRÍCOLA
108	PACIFICO CENTRO	1265835007	PROYECTOS DE DIAGNÓSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y SOPORTE TÉCNICO PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS PRODETER (SANTA MARIA DEL ORO, NAYARIT)	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
109	NORTE CENTRO	12455735100	EVALUACIÓN, MANEJO Y MANTENIMIENTO DE ENSAYOS DE PROGENIE DE Pinus arizonica, P. cooperi y P. engelmanni EN CHIHUAHUA Y DURANGO	FORESTAL
110	NOROESTE	14443434427	SELECCIÓN Y LIBERACIÓN DE NUEVAS VARIETADES DE TRIGO CRISTALINO CON CALIDAD INDUSTRIAL EN GRANO.	AGRÍCOLA
111	NORESTE	8351534740	Agricultura de conservación como estrategia para la seguridad alimentaria y climática en Tamaulipas y Huasteca de San Luis Potosí.	AGRÍCOLA
112	PACIFICO SUR	4404334775	Mejoramiento fenotípico de materiales mexicanos de nochebuena generados por recombinación genética.	AGRÍCOLA
113	NORESTE	9554735165	Evaluación productiva de prácticas de manejo de suelo para la rehabilitación de pastizales en zonas áridas	AGRÍCOLA
114	CENTRO	1412535028	Actualización del paquete tecnológico para la producción convencional de frijol de temporal en el estado de Tlaxcala	AGRÍCOLA
115	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	16593034896	"DISTRIBUCIÓN Y VIABILIDAD DE Mycobacterium avium subespecie paratuberculosis EN UNIDADES DE PRODUCCION DE OVINOS"	PECUARIO
116	PACIFICO CENTRO	1645034390	Viabilidad y factibilidad en la propagación, conservación, establecimiento y manejo sostenible de cinco especies nativas de bambú leñoso en la región Pacífico- Centro de México.	FORESTAL
117	PACIFICO CENTRO	1301534425	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y ECONÓMICA DE LA INDUSTRIA DEL AGUACATE EN EL OCCIDENTE DE MÉXICO MEDIANTE EL USO DE PORTAINJERTOS CLONALES "ELITE" Y EL MANEJO RACIONAL DE LA	AGRÍCOLA
118	NOROESTE	22435234864	MONITOREO DE RAZAS FISIOLÓGICAS DE ROYAS EN EL CULTIVO DE TRIGO EN EL NORTE DE SINALOA	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
119	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	13565835111	Determinación de la composición bacteriana de un bioacaricida para el control biológico de la garrapata <i>Rhipicephalus microplus</i>	PECUARIO
120	NOROESTE	1254335218	GENERACIÓN DE VARIETADES DE TRIGOS CRISTALINOS Y HARINEROS, Y SU TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN PARA EL SUR DE SONORA	AGRÍCOLA
121	PACIFICO CENTRO	14123334388	Selección de genotipos de papaya sobresalientes y adaptados para el desarrollo de semilla y vitroplanta	AGRÍCOLA
122	COMEF	941634436	Análisis transcriptómico de la germinación en <i>Cedrela odorata</i> L. para la identificación de marcadores moleculares para la conservación de semillas.	FORESTAL
123	GOLFO CENTRO	10493833989	GENERACION DE TECNOLOGIA PARA LA PRODUCCION SUSTENTABLE Y USO INTEGRAL DE MALANGA Y YUCA EN TABASCO Y VERACRUZ, MEXICO	AGRÍCOLA
124	CENTRO	11442034887	AGRICULTURA FAMILIAR: BASE DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	MULTISECTORIAL
125	COMEF	12385834746	Efecto de las prácticas silvícolas en la diversidad de la fauna silvestre en predios sujetos a manejo forestal en el Eje Neovolcánico	FORESTAL
126	NORESTE	22422034701	EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL CONTROL QUÍMICO DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS EN ÁRBOLES JÓVENES DE NARANJA	AGRÍCOLA
127	CENTRO	15315934860	Caracterización de unidades de producción ovina a través de sus variables técnicas y económicas	PECUARIO
128	CENTRO	14215735170	TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN DE CEBADA DE DOS Y SEIS HILERAS, SU EFECTO EN CALIDAD MALTERA Y LA RENTABILIDAD EN EL ESTADO DE GUANAJUATO (fase 2)	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
129	CENTRO	15505634851	Aislamiento, identificación y evaluación de cepas de hongos entomopatógenos para control de nemátodos fitoparásitos.	AGRÍCOLA
130	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	15292034035	Estudio del Ácido Glicirricínico incorporado en un complejo inmunoestimulante como adyuvante potencial para proteínas recombinantes.	PECUARIO
131	GOLFO CENTRO	9481135092	Identificación del vector del agente causal de las anomalías y engrosamiento del rebrote y ramas de Theobroma cacao L. en Tabasco.	AGRÍCOLA
132	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENÉTICOS	10485935214	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE BIOCONTROL DE CEPAS NATIVAS MEXICANAS	MULTISECTORIAL
133	COMEF	17401333989	Estado del arte de la investigación forestal en el COMEF	FORESTAL
134	GOLFO CENTRO	12521735131	CARACTERIZACIÓN DE LA F2 DEL HÍBRIDO DE COCOTERO CHACTEMAL CON FINES DE REGISTRO ANTE EL SISTEMA NACIONAL DE INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE SEMILLAS	FORESTAL
135	PACÍFICO SUR	14311735194	ASISTENCIA TÉCNICA A PRODUCTORES BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA PRODUCCIÓN PARA EL BIENESTAR	MULTISECTORIAL
136	PACÍFICO CENTRO	1916735195	ACUMULACIÓN DE MATERIA SECA DURANTE EL CRECIMIENTO, DESARROLLO Y MADURACIÓN DEL FRUTO DE MANGO EN LAS VARIETADES ATAULFO, TOMMY ATKINS, KENT Y KEITT CULTIVADAS	AGRÍCOLA
137	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1281834685	Desarrollo, producción y validación de biológicos y sistemas diagnósticos de nueva generación basados en la biotecnología para contribuir en la prevención y control de las enfermedades	PECUARIO
138	NOROESTE	1221835130	Manejo de las enfermedades del cultivo de maíz en el Sur de Sonora.	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
139	GOLFO CENTRO	14462434908	DESARROLLO DE UNA EVALUACIÓN GENÓMICA MULTIRRACIAL EN GANADO CHAROLÁIS, SANTA GERTRUDIS, BRANGUS ROJO Y SIMMENTAL DE REGISTRO	PECUARIO
140	PACIFICO CENTRO	936135056	Ensayos de progenie de árboles productores de resina de Pinus pseudostrobus Lindl., en la Sierra Purhépecha, Michoacán.	FORESTAL
141	PACIFICO SUR	15132132657	Multiplicar, establecer jardines clonales y evaluar materiales de cacao resistentes a moniliasis provenientes del CATIE Costa Rica.	AGRÍCOLA
142	NOROESTE	1348135133	IDENTIFICACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL CULTIVO DEL NOGAL PECANERO <i>Carya illionensis</i> W., EN EL VALLE DE MEXICALI, B.C.	AGRÍCOLA
143	CENTRO	9143934803	Diseño, construcción y evaluación de un dosificador variable para la aplicación diferenciada de fertilizante utilizado en sembradoras	AGRÍCOLA
144	PACIFICO SUR	17574935241	Evaluación del efecto de diferentes prácticas de manejo de suelo y cultivo sobre indicadores de salud del suelo en la Plataforma de investigación en Zacatepec, Morelos.	AGRÍCOLA
145	PACIFICO CENTRO	9153734796	CARACTERIZACIÓN AGROINDUSTRIAL Y EDAFOCLIMÁTICA DE NUEVOS HÍBRIDOS DE CAÑA DE AZÚCAR (<i>SACCHARUM</i> SPP.) EN LOS ESTADOS DE COLIMA, JALISCO Y VERACRUZ	AGRÍCOLA
146	NORTE CENTRO	1023334741	REGISTRO VARIETAL DE NUEVOS GENOTIPOS ÉLITE Y GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE PASTOS	PECUARIO
147	CENTRO	13222634815	ESTIMACIÓN DE VARIABLES DASOMÉTRICAS, BIOMASA Y CARBONO AÉREO ALMACENADO EN BOSQUES DE CLIMA TEMPLADO MEDIANTE DATOS LIDAR	FORESTAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
148	NOROESTE	1232734863	Diagnostico de los principales microorganismos y factores de riesgo causantes de la mastitis subclínica en caprinos	PECUARIO
149	NORTE CENTRO	110534804	OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION DE FORRAJES E INCREMENTO DE LA EFICIENCIA DE ALIMENTACION PARA MITIGAR EL IMPACTO AMBIENTAL DEL GANADO LECHERO EN LA REGION NORTE-CENTRO	PECUARIO
150	CENTRO	15132334857	ALTERNATIVAS TECNOLÓGICAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE PAPA EN LA REGIÓN CENTRO	AGRÍCOLA
151	NORESTE	11203235084	Agricultura de conservación como estrategia para la seguridad alimentaria y climática en el Altiplano de México.	AGRÍCOLA
152	PACIFICO SUR	752535012	Diagnóstico, transferencia de tecnología y soporte técnico para atender necesidades de los PRODETER en el estado de Morelos	MULTISECTORIAL
153	RASPA	1138835074	Cuantificación del impacto de oscilaciones climáticas globales en la climatología regional y su efecto en la agricultura de temporal a pequeña escala	MULTISECTORIAL
154	CENTRO	9111635175	IMPACTOS ECONÓMICOS Y SOCIALES DE LA VARIEDAD DE TRIGO CORTAZAR	MULTISECTORIAL
155	NOROESTE	15293234395	FORMACIÓN DE VARIEDADES DE CÁRTAMO, SOYA Y AJONJOLÍ CON ALTA CALIDAD INDUSTRIAL, TOLERANTES A ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO PARA EL NORTE DE MÉXICO	AGRÍCOLA
156	PACIFICO SUR	14574034553	EVALUACION DE PORTAINJERTOS Y FISILOGIA DE LA PRODUCCION DE LOS CITRICOS EN MORELOS, GUERRERO Y OAXACA	AGRÍCOLA
157	GOLFO CENTRO	9533034916	PRODETER NO. 17 VAINILLA Y PIMIENTA	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
158	PACIFICO SUR	15361834327	DESARROLLO DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA EL MANEJO INTEGRAL SUSTENTABLE DEL CULTIVO DE CACAO (<i>Theobroma cacao</i> L.) EN MÉXICO	AGRÍCOLA
159	NOROESTE	10561034017	MEJORAMIENTO DE TRIGOS HARINEROS Y CRISTALINOS PARA LA REGIÓN NOROESTE DE MÉXICO	AGRÍCOLA
160	SURESTE	12244135076	Alimentación alternativa para el mantenimiento poblacional de las colonias de abejas (<i>Apis mellifera</i> L.) durante la época de escasez de néctar y polen.	PECUARIO
161	NORESTE	11344434809	Variación patogénica de la roya asiática y desarrollo de variedades de soya resistentes en México	AGRÍCOLA
162	PACIFICO CENTRO	1517134360	Diagnóstico, generación y transferencia de tecnología para el manejo fitosanitario sustentable del cultivo de yaca (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) en México.	AGRÍCOLA
163	GOLFO CENTRO	8521934911	PRODETER NO. 2 CAFÉ	AGRÍCOLA
164	NORTE CENTRO	1454035087	RECUPERACIÓN DE VARIETADES "CRIOLLAS" DE FRIJOL Y SU EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN CON COMPONENTES TECNOLÓGICOS DE BAJO COSTO EN TEMPORAL PARA PEQUEÑOS	AGRÍCOLA
165	PACIFICO SUR	8544434127	Tecnología de producción de maíz de riego en Chiapas	AGRÍCOLA
166	NORESTE	945934889	Opciones tecnológicas para mejorar la productividad del sistema extensivo caprino en el Norte de México	PECUARIO
167	PACIFICO SUR	11271035209	COLABORACIÓN PARTICIPATIVA PARA LA DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN AGRICULTURA ORGÁNICA PARA PRODUCTORES DE BAJOS INGRESOS	AGRÍCOLA
168	NORTE CENTRO	11222935047	EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN VARIABLES AGROCLIMÁTICAS HORARIAS A PARTIR DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS AUTOMÁTICAS EN EL CENTRO DE MÉXICO.	MULTISECTORIAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
169	RASPA	12231534615	Red dendrocronológica mexicana: aplicaciones hidroclimáticas y ecológicas	FORESTAL
170	PACIFICO CENTRO	13134134401	Diagnóstico, generación y transferencia de tecnología para el manejo fitosanitario sustentable del cultivo de yaca (<i>Artocarpus heterophyllus</i>) en México	AGRÍCOLA
171	GOLFO CENTRO	12293234861	Inducción de la ovulación en vaquillas y vacas de doble propósito y carne con kisspeptina-10, en un protocolo con estrógenos y progesterona.	PECUARIO
172	NORTE CENTRO	1193734805	PÉRDIDAS EN PRODUCCIÓN POR FITOPLASMAS EN CHILE, ASI COMO LA PREVALENCIA DE SUS VECTORES (HOMOPTERA: CICADELLIDAE, Y PERFIL METABÓLICO DEFENSIVO DE LAS	AGRÍCOLA
173	CENTRO	1551434856	VARIETADES RESISTENTES A VIRUS PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE FRIJOL NEGRO EN EL CENTRO OCCIDENTE DE MÉXICO	AGRÍCOLA
174	NORTE CENTRO	13184635059	POTENCIAL PRODUCTIVO Y ECONÓMICO DE LA AGRICULTURA BIOENERGÉTICA EN AGUASCALIENTES: HIGUERILLA COMO CULTIVO DE ALTERNATIVA	AGRÍCOLA
175	NOROESTE	11451334995	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE LÍNEAS EXPERIMENTALES DE FRIJOLES CLAROS EN SINALOA Y MANTENIMIENTO DE LA VARIEDAD AZUFRAO HIGUERA.	AGRÍCOLA
176	GOLFO CENTRO	11352234866	Transferencia de Componentes Tecnológicos y capacitación en el cultivo de la palma de aceite en Tabasco.	AGRÍCOLA
177	NORESTE	14464435064	Estimación de variables forestales en ecosistemas áridos y semiáridos mediante datos de sensores remotos para el aprovechamiento de recursos forestales no maderables (Etapa 1	FORESTAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
178	PACIFICO CENTRO	13375135166	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL MANEJO AGRONÓMICO INTEGRAL DEL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO (MELANAPHIS SACCHARI), EN NAYARIT.	AGRÍCOLA
179	CENTRO	1256335171	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y CAPACITACION PARA LA PRODUCCION DE FORRAJES EN LA REGION HUASTECA DE QUERETARO	MULTISECTORIAL
180	GOLFO CENTRO	1514833989	Clúster Biocombustibles Sólidos para la generación térmica y eléctrica (BCS-CEMIE Bio)	FORESTAL
181	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	1155634761	Conservación in vitro y criopreservación de germoplasma de ajo en México.	AGRÍCOLA
182	NORTE CENTRO	16432734799	CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL PASTIZAL Y SU RELACION CON VARIABLES EDAFICAS Y GEOMORFOLOGICAS EN DOS SITIOS CONTRASTANTES EN ZACATECAS	PECUARIO
183	CENTRO	14122135145	Captura de C y N en el suelo a través de la glomalina que producen los hongos micorrízicos arbusculares	AGRÍCOLA
184	COMEF	1034634500	VALIDACIÓN DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE INSECTOS DESCORTEZADORES DE PINO (Pinus sp)	FORESTAL
185	PACIFICO CENTRO	12121334605	Caracterización morfológica, bioquímica y genética de guanábana (Annona muricata, L.)	AGRÍCOLA
186	PACIFICO SUR	115335073	Investigación, desarrollo e innovación en piñón mexicano (Jatropha curcas L.) para la producción agroindustrial y bioenergética en México	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
187	NOROESTE	16402335149	PRONOSTICO DEL RENDIMIENTO Y ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE TRIGO, MAÍZ Y FRIJOL CON RELACION A FACTORES CLIMÁTICOS ADVERSOS, EN EL ESTADO DE SONORA, 2020.	AGRÍCOLA
188	GOLFO CENTRO	114635006	PRODETER 4 SIERRA CHICONTEPEC	MULTISECTORIAL
189	NOROESTE	19313935219	CUANTIFICACIÓN DE LÁMINAS DE RIEGO APLICADA AL CULTIVO DE TOMATE Y PEPINO, BAJO CASA SOMBRA EN EL VALLE DEL YAQUI, SONORA.	AGRÍCOLA
190	NORTE CENTRO	9472435080	"TIPOLOGÍAS DE PRODUCTORES DE CHILE VERDE EN LA REGIÓN NORTE CENTRO DE MÉXICO".	AGRÍCOLA
191	NORESTE	12244435041	MONITOREO DE VEGETACIÓN Y SUELO EN AREAS INCENDIADAS DE ECOSISTEMAS SEMIARIDOS MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE SITIOS PERMANENTES	FORESTAL
192	PACIFICO CENTRO	11463435116	Diagnóstico de la fertilidad y del carbono orgánico en diferentes usos de suelo con limón mexicano.	AGRÍCOLA
193	NOROESTE	1212735123	Evaluación de 4 cultivares de ajonjolí en 2 fechas de siembra en el Valle de Mexicali, Baja California	AGRÍCOLA
194	PACIFICO CENTRO	1442434480	Búsqueda, aislamiento y selección de hongos entomopatógenos para el control biológico de la "gallina ciega" en cultivos de maíz y hortalizas en el municipio de Tarímbaro, Michoacán.	AGRÍCOLA
195	CENTRO	10151735071	Asociación Amplia del Genoma de frijol para la identificación de marcadores SNPs asociados con resistencia múltiple a factores limitantes bióticos	AGRÍCOLA
196	NORESTE	10351535031	EVALUACIÓN NUTRICIONAL DEL MANEJO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL DEL NOGAL EN LA REGIÓN NORTE DE COAHUILA "CONTINUIDAD ETAPA 2"	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
197	CENTRO	12532434778	MEJORAMIENTO GENÉTICO DE CEBADA PARA OBTENER LÍNEAS FORRAJERAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD Y TOLERANTES A ENFERMEDADES	AGRÍCOLA
198	CENTRO	14245234850	Estudio de la diversidad genética, caracterización e industrialización de aguacates criollos de Guanajuato y Nayarit	AGRÍCOLA
199	PACIFICO SUR	18404335055	Biocontrol de hongos fitopatógenos con extractos vegetales y <i>Trichoderma</i> spp	AGRÍCOLA
200	CENTRO	14514634983	RECOLECCIÓN DE GERMOPLASMA, RECOPIACIÓN, OBTENCIÓN Y GENERACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE LA DIVERSIDAD DE AMARANTHUS EN MÉXICO	AGRÍCOLA
201	SURESTE	164235193	Reactivación del Jardín Etnobiológico del Sitio Experimental "San Felipe Bacalar" para la conservación y estudio de especies de flora y fauna en el estado de Quintana Roo.	FORESTAL
202	GOLFO CENTRO	1246734498	Efecto de la vacunación contra diarrea viral bovina (BVD), rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR) y leptospirosis en la fertilidad y eliminación de los virus de BVD e IBR en secreciones vaginales,	PECUARIO
203	PACIFICO CENTRO	11185034490	Desarrollo sostenible de los productores rurales de la ribera del lago de Cuitzeo, sustentada en el manejo integral de residuos orgánicos de la actividad agropecuaria	MULTISECTORIAL
204	NORTE CENTRO	14325934527	RESCATE, CARACTERIZACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS MAÍCES NATIVOS DE CHIHUAHUA	AGRÍCOLA
205	PACIFICO SUR	8454534578	Desarrollo de la evaluación de sistema Agroforestal Maíz-Inga como alternativa de recuperación de suelos degradados en la Frailesca, Chiapas.	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
206	PACIFICO SUR	14114734385	Nuevas variedades de heliconia para uso ornamental en los sistemas agroforestales	MULTISECTORIAL
207	NOROESTE	9515235081	GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CULTIVOS DE BAJO REQUERIMIENTO HÍDRICO PARA EL SUR DE SONORA.	AGRÍCOLA
208	GOLFO CENTRO	1344535110	PRODUCCION DE LECHE BOVINA EN UN SISTEMA DE DOBLE PROPÓSITO BAJO UN MANEJO SILVOPASTORIL	PECUARIO
209	NORESTE	2351535105	Obtención de variedades e híbridos de chile para el Noreste de México (Etapa 2 de 3)	AGRÍCOLA
210	NOROESTE	1311235102	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS EN LA PRODUCCIÓN DE ESPÁRRAGO (<i>Asparagus officinalis</i>) EN EL SUR DE SONORA. (ETAPA 2)	AGRÍCOLA
211	PACIFICO SUR	10115134840	CONSERVACIÓN IN SITU Y MEJORAMIENTO PARTICIPATIVO DE LA MILPA EN OAXACA	AGRÍCOLA
212	NOROESTE	1233735216	CARACTERIZACIÓN DE LA CALIDAD INDUSTRIAL DE TRIGO DE LA COSECHA 2020 EN PARCELAS DE VALIDACIÓN ESTABLECIDAS EN EL SUR DE SONORA	AGRÍCOLA
213	NORESTE	114934940	MULTIPLICACIÓN DE SEMILLA DE MATERIALES GENÉTICOS DE SOYA PARA EL TRÓPICO DE MÉXICO.	AGRÍCOLA
214	NORESTE	13403834745	APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD MICROBIANA CONTRA PROBLEMAS FITOSANITARIOS DE CULTIVOS DEL AREA DE INFLUENCIA DEL CIR-NORESTE	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
215	NORTE CENTRO	10242634878	Caracterización, conservación y regeneración de accesiones nativas de algodón (<i>Gossypium</i>), como recurso fitogenético clave para la industria textil.	AGRÍCOLA
216	COMEF	1218634780	Selección fenotípica y establecimiento de Huertos Semilleros Sexuales de <i>Pinus oocarpa</i> para producción de resina	FORESTAL
217	NOROESTE	16363735054	Efecto de la labranza de conservación sobre la eficiencia en el uso de fertilizantes en trigo en el Valle del Yaqui, Sonora.	AGRÍCOLA
218	PACIFICO CENTRO	15514335212	Caracterización de 19 híbridos de maíz y dos híbridos comerciales en temporal para forraje y grano en una fecha de siembra en Tepatitlán de Morelos, Jalisco	AGRÍCOLA
219	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	20454534898	Caracterización molecular y análisis funcional de P-glicoproteínas 1 y 16 como genes asociados a la resistencia a ivermectina	PECUARIO
220	SURESTE	21251734884	Supresión molecular en la fase de agrupamiento de langosta: Verificación en campo del bloqueo genético por interferencia del RNA en la langosta centroamericana (<i>Schistocerca piceifrons</i>) en	MULTISECTORIAL
221	COMEF	13594935020	Diagnóstico y caracterización integral del arbolado del Bosque de Chapultepec para fundamentar su manejo y cuantificación-valoración de los servicios ambientales que genera: Etapas: 4, 5 y	FORESTAL
222	PACIFICO SUR	10551335158	USO DE MARCADORES MOLECULARES EN LA IDENTIFICACIÓN DE GENOTIPOS DE FRIJOL RESISTENTES A ANTRACNOSIS	AGRÍCOLA
223	GOLFO CENTRO	11255334960	PRODETER 13: COTAXTLA	MULTISECTORIAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
224	NOROESTE	1218335085	DESARROLLO DE VARIETADES DE GARBANZO DE ALTO RENDIMIENTO, CALIDAD DE EXPORTACION Y CONSUMO FRESCO TOLERANTES A CONDICIONES DE ESTRÉS BIOTICO Y ABIOTICO EN	AGRÍCOLA
225	PACIFICO CENTRO	10211333989	GENERACIÓN DE UN PAQUETE TECNOLÓGICO DE LIMÓN MEXICANO VARIEDAD LISE BAJO UN ESCENARIO DE HUANGLONGBING	AGRÍCOLA
226	NOROESTE	144935221	GENERACIÓN Y VALIDACIÓN DE TECNOLOGÍA DE FRIJOL AZUFRADO, PINTO AMERICANO Y NEGRO OPACO PARA EL SUR DE SONORA, EN UN ESCENARIO DE CAMBIO CLIMÁTICO.	AGRÍCOLA
227	NORTE CENTRO	12363534874	Esquemas de manejo para incrementar la eficiencia de producción de caprinos locales de reemplazo para el sistema de producción extensivo en el norte de México	PECUARIO
228	GOLFO CENTRO	11555035000	PROYECTO DE DESARROLLO TERRITORIAL (PRODETER) 18 LOS TUXTLAS	MULTISECTORIAL
229	GOLFO CENTRO	13452835118	Manejo fitosanitario del cultivo de papaya con énfasis en antracnosis.	AGRÍCOLA
230	CENTRO	10351035009	Generación de variedades de trigos suaves galleteros en México (2019)	AGRÍCOLA
231	PACIFICO CENTRO	15514634744	USO DE BIOPESTICIDAS PARA EL MANEJO DE LA ANTRACNOSIS (Colletotrichum gloeosporioides) EN POSTCOSECHA PARA MANGO DE EXPORTACIÓN	AGRÍCOLA
232	GOLFO CENTRO	7281535150	Uso de reguladores de crecimiento para prevenir el aborto en vainilla, en tres sistemas de producción	AGRÍCOLA
233	PACIFICO SUR	7404035038	Evaluación de alternativas para mejorar la productividad del suelo en una microcuenca del estado de Chiapas	MULTISECTORIAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
234	NORESTE	10403734893	Obtención de híbridos o variedades de sorgo grano para las regiones productoras de México	AGRÍCOLA
235	GOLFO CENTRO	1933435046	Evaluación del crecimiento, rendimiento y enfermedades de 14 clones de hule (<i>Hevea brasiliensis</i>) en la región norte de Oaxaca y sur de Veracruz.	FORESTAL
236	NORESTE	1348334870	Actualización de paquetes tecnológicos de producción de oleaginosas en la región norte-centro de Tamaulipas y Nuevo León	AGRÍCOLA
237	PACIFICO CENTRO	12322534897	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA EL DESARROLLO DE LA AGROINDUSTRIA DEL ESTADO DE JALISCO UTILIZANDO TECNOLOGÍAS 4.0.	MULTISECTORIAL
238	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	17275634321	DEVELOPMENT OF STRATEGIES TO CONTROL TICK-BORNE BABESIAL PATHOGENS OF LIVESTOCK	PECUARIO
239	CENTRO	93334937	CAPACITACION, SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE AGENTES DE CAMBIO EN ASISTENCIA TECNICA PECUARIA	PECUARIO
240	PACIFICO SUR	13165335178	Comportamiento agronómico de leguminosas en diferentes sistemas de producción de maíz y almacenamiento en la región de la Mixteca Alta del estado de Oaxaca	AGRÍCOLA
241	COMEF	10283335082	Definición de áreas para la conservación y uso de los recursos genéticos forestales para especies del género <i>Pinus</i>	FORESTAL
242	NORTE CENTRO	1574835148	ALTERNATIVAS BIORRACIONALES PARA EL CONTROL DEL PICUDO DE LA GUAYABA Y SUS PRINCIPALES MECANISMOS DETOXIFICATIVOS A INSECTICIDAS QUÍMICOS	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
243	NORTE CENTRO	9295433989	COMPORTAMIENTO DE HÍBRIDOS DE MAÍZ PARA LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE DE ALTA DIGESTIBILIDAD.	AGRÍCOLA
244	CENTRO	11293335168	Identificación de accesiones nativas sobresalientes y manejo agronómico para la producción de pepita de calabaza en el estado de Tlaxcala	AGRÍCOLA
245	NORTE CENTRO	11594935248	INFLUENCIA DEL MANEJO FORESTAL SOBRE EL SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN DEL FLUJO DE AGUA, EN PAISAJE PRODUCTIVO DE DURANGO, MÉXICO.	FORESTAL
246	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	943833989	Identificación de mimotopos de IgG bovinas protectoras contra Anaplasma marginale y su caracterización con base en el análisis transcriptómico de la rickettsia	PECUARIO
247	GOLFO CENTRO	1164934854	Polinización manual para incrementar amarre, calidad de fruto y producción, en pitahaya (Hylocereus spp)	FORESTAL
248	NORTE CENTRO	11542135239	Evaluación del efecto de diferentes prácticas de manejo de suelo y cultivo sobre indicadores de salud del suelo en la Plataforma de investigación de Pabellón de Arteaga, México	AGRÍCOLA
249	PACIFICO SUR	1342435022	Estudio de la ecología sensorial del picudo de la soya (Rhyssomatus nigerrimus Fahraeus)	MULTISECTORIAL
250	NORTE CENTRO	12362535124	“Definición de dosis de fertilización nitrogenada en maíz en base a el contenido de nitratos del suelo en la etapa V6 del cultivo”.	AGRÍCOLA
251	PACIFICO SUR	13195834835	Tecnología para producción de carne de bovino en pastoreo intensivo de un ecotipo de Pennisetum purpureum seleccionado en la costa de Chiapas	AGRÍCOLA
252	SURESTE	453934070	EFFECTO NUTRACÉUTICO DEL CONSUMO DE CENTROSEMA MACROCARPUM Y SENEGALIA GAUMERI EN OVINOS.	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
253	CENTRO	13533334481	Establecimiento de huertos semilleros asexuales regionales y ensayos de progenie de Pinus patula para la valoración genética de los progenitores	FORESTAL
254	SURESTE	1155934679	Impacto de las ARCOS en el manejo del HLB para Chiapas, Tabasco y Península de Yucatán (2018)	AGRÍCOLA
255	GOLFO CENTRO	1331933691	ESTABLECIMIENTO DE UNA PLANTACIÓN FORESTAL SUSTENTABLE DE BAMBÚ NATIVO (Guadua aculeata) EN UNA SUPERFICIE DE 355 HECTÁREAS EN EL SITIO EXPERIMENTAL "LAS MARGARITAS",	FORESTAL
256	PACIFICO SUR	2252335077	Producción e incremento en la productividad del cultivo de ajonjolí en la región del Pacífico sur de México	AGRÍCOLA
257	SURESTE	13285435024	Propuesta de proyecto de diagnóstico, transferencia de tecnología y soporte técnico para atender las necesidades de los proyectos de desarrollo territorial (PRODETER) del programa de Desarrollo	MULTISECTORIAL
258	NORTE CENTRO	1524135120	Calendarios agrometeorológicos dinámicos como medio para el uso sustentable del agua en el Altiplano Mexicano	MULTISECTORIAL
259	CENTRO	15132635051	RECURSOS GENETICOS DE GIRASOL: GENERACIÓN DE VARIEDADES DE ALTO OLEICO Y FORRAJERAS PARA EL CENTRO DE MÉXICO	AGRÍCOLA
260	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	10533234452	Expresión de un polipéptido recombinante derivado de la proteína RmS 17 de Rhipicephalus microplus con potencial inmunogénico	PECUARIO
261	PACIFICO CENTRO	7433234993	DIAGNOSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y SOPORTE TÉCNICO DE PRODETER TOMATLÁN, JALISCO	AGRÍCOLA
262	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	13112134440	IMPACTO DE FACTORES AMBIENTALES ASOCIADOS AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRESENCIA DE ENFERMEDADES EN ABEJAS MELÍFERAS	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
263	CENTRO	14105734771	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA MEJORAR LA SUSTENTABILIDAD DE LA CADENA DE VALOR DE AMARANTO Y ESPECIES RELACIONADAS	AGRÍCOLA
264	GOLFO CENTRO	9383935026	Innovación y transferencia de variedades de frijol modalidad municipal, para incrementar productividad, rentabilidad y abasto, para los productores de las Cuencas Hidrológicas del Golfo México	AGRÍCOLA
265	SURESTE	1433535050	Evaluación de nuevos portainjertos cítricos bajo diferentes condiciones agroecológicas del estado de Yucatán.	AGRÍCOLA
266	NOROESTE	14434334982	SELECCIÓN GENÓMICA DE LINEAS Y CRUZAS EXPERIMENTALES HAPLOIDE DUPLICADOS DE MAÍZ CON POTENCIAL DE RENDIMIENTO PARA EL ESTADO DE SINALOA. CICLO 2019-2020.	AGRÍCOLA
267	NORTE CENTRO	17465435037	SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE FORRAJES ALTERNATIVOS DE OTOÑO-INVIERNO PARA MEJORAR LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD NUTRITIVA DE FORRAJE EN GRANJAS LECHERAS DEL NORTE-	AGRÍCOLA
268	CENTRO	10143034174	IDENTIFICACIÓN DE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y FÍSICOS PARA SELECCIÓN DE GENOTIPOS DE FRIJOL CON MAYOR VIDA DE ANAQUEL PARTE 1. ESTUDIO DE LOS CAMBIOS FÍSICOS Y	AGRÍCOLA
269	PACIFICO SUR	15131934826	Estudio epidemiológico de riesgo de ocurrencia de aislados de antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>) en Guerrero y Chiapas.	AGRÍCOLA
270	GOLFO CENTRO	12525934997	PRODETER 19 RODRIGUEZ CLARA	AGRÍCOLA
271	SURESTE	20283334842	ESTRATEGIA INTEGRAL E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA IMPULSAR LA PRODUCTIVIDAD DE LA CADENA DE VALOR DEL CHILE JALAPEÑO EN QUINTANA ROO	AGRÍCOLA
272	NORTE CENTRO	9432734873	Mapeo genético de factores de tolerancia a pudrición del tallo de maíz e implementación de esquemas de selección asistida por marcadores moleculares.	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
273	CENTRO	1471634790	DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PARA EL APROVECHAMIENTO DE SORGO PARA CONSUMO HUMANO	AGRÍCOLA
274	SURESTE	14341134627	Impulso a la cadena de valor del cocotero para incrementar su competitividad y contribuir al desarrollo socio-económico en la región Pacífico Sur y otros Estados productores	FORESTAL
275	CENTRO	10165135154	TECNOLOGÍAS PARA LA GENERACIÓN DE MINITUBÉRCULOS DE PAPA EN INVERNADERO	AGRÍCOLA
276	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	13213334614	Caracterización proteómica, búsqueda de péptidos bioactivos y análisis de expresión génica a partir de productos de secreción del nematodo <i>Haemonchus placei</i>	PECUARIO
277	GOLFO CENTRO	12194535013	PRODETER 6 HUASTECA BAJA	MULTISECTORIAL
278	PACIFICO CENTRO	14573934545	RESPUESTA DE LA REGENERACIÓN NATURAL AL INCREMENTO DE INCENDIOS FORESTALES EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMATICO	FORESTAL
279	NORTE CENTRO	1141235095	Transferencia de Innovaciones Tecnológicas Sustentables para la producción de frijol de temporal en Aguascalientes: Una contribución a la Soberanía Alimentaria.	AGRÍCOLA
280	NORTE CENTRO	18115934877	SELECCIÓN DE GENOTIPOS RESISTENTES A LA SECADERA DEL CHILE EN DURANGO	AGRÍCOLA
281	NORTE CENTRO	1453234328	ESTADO DEL ARTE SOBRE TAXONOMÍA, FENOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE MOSCAS SIERRA DE CONÍFERAS, ASÍ COMO LA DETECCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE VIRUS DE POLIEDROSIS	FORESTAL
282	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	21314134828	Prevención y control de la babesiosis en ganado de doble propósito localizado en regiones tropicales con alta endemicidad	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
283	NOROESTE	15332735066	Evaluación de fertilización orgánica y química para incrementar la calidad de la fruta en dátil para el Noroeste de México	AGRÍCOLA
284	RASPA	14164035164	HIGUERA CULTIVO ALTERNATIVO CON ALTO VALOR ECONÓMICO Y NUTRACEÚTICO PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL AGUA DE RIEGO	AGRÍCOLA
285	COMEF	11183834824	PROPAGACIÓN DE INDIVIDUOS SUPERIORES DE Taxus globosa PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN BANCO CLONAL	FORESTAL
286	PACIFICO CENTRO	10374734477	Formación de híbridos y variedades mejoradas de maíz de grano blanco y amarillo para las zonas subtropical y de transición de México, y diversificación de germoplasma	AGRÍCOLA
287	SURESTE	11384435107	CARACTERIZACION MORFOAGRONOMICA, MOLECULAR Y CONSERVACION DE DIVERSIDAD GENETICA DE CULTIVARES CRIOLLOS DE AGUACATE EN LA PENINSULA DE YUCATAN	AGRÍCOLA
288	NOROESTE	19574835220	EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS COMERCIALES DE MAÍZ, SU RELACIÓN CON EL USO EFICIENTE DEL AGUA DE RIEGO EN DOS CICLOS PRODUCTIVOS.	AGRÍCOLA
289	PACIFICO SUR	1150233989	Centro de Innovación en Insumos para Bioenergéticos y Coproductos	MULTISECTORIAL
290	PACIFICO CENTRO	14181734797	Caracterización y aprovechamiento de los subproductos derivados de un biodigestor, en base a residuos porcícolas.	PECUARIO
291	CENTRO	18181134926	INNOVACIONES TECNOLÓGICAS PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE SEMILLA DE MAÍZ PARA VALLES ALTOS Y ZONA DE TRANSICIÓN DE MÉXICO	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
292	SURESTE	1130335096	DETERMINACIÓN DE COMPONENTES TECNOLÓGICAS DE MAÍZ, SOYA Y CHIHUA PARA ALTOS RENDIMIENTOS EN CAMPECHE	AGRÍCOLA
293	PACIFICO SUR	342434829	Optimización de componentes tecnológicos para el incremento de la productividad en zonas cafetaleras de Oaxaca y Veracruz	AGRÍCOLA
294	NORTE CENTRO	8403134459	IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS CON VALOR AGREGADO EN TUNA BAJO LA INFLUENCIA DE RIEGO, ALMACENAMIENTO Y CAMBIO CLIMÁTICO.	AGRÍCOLA
295	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	9323834759	Estudio para la determinación de la especie y de la diversidad genética de aislamientos de Chlamydia spp, obtenidos de rumiantes que presentaron aborto.	PECUARIO
296	NOROESTE	12302735108	DESARROLLO DE ALTERNATIVAS DE MANEJO DEL NOGAL PECANERO PARA REDUCIR LA VIVIPARIDAD DE LA NUEZ EN EL NOROESTE DE MÉXICO	AGRÍCOLA
297	CENTRO	13232234789	ADECUACIÓN DE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS DOBLES HAPLOIDES PARA EL MEJORAMIENTO GENÉTICO	AGRÍCOLA
298	NOROESTE	1113934990	GENERACION Y VALIDACION DE VARIEDADES DE GARBANZO BLANCO, DE HABITO ERECTO, RESISTENTE A RABIA Y CON ADAPTACION A LAS ZONAS PRODUCTORAS DEL ESTADO DE	AGRÍCOLA
299	CENTRO	1314734749	ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE RIESGO DE OCURRENCIA DE AISLADOS SEVEROS DEL Citrus Tristeza Virus (CTV) EN LA REGIÓN GOLFO-CENTRO Y SURESTE	AGRÍCOLA
300	NORESTE	9345935237	Evaluación del efecto de diferentes prácticas de manejo de suelo y cultivo sobre indicadores de salud del suelo en la Plataforma de Investigación de Agricultura de Conservación en Soledad de	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
301	SURESTE	13111234410	Diagnóstico de problemas nutricionales en cocotero (Cocos nucifera L.) y uso de prácticas agroecológicas como una alternativa de mejora de la fertilidad del suelo y nutrición de la planta	FORESTAL
302	NORTE CENTRO	1131334288	ADAPTACIÓN AL CLIMA Y LA SUSTENTABILIDAD EN SWITCHGRASS (Panicum virgatum) PARA EXPLORAR LAS INTERACCIONES DEL SUELO CON LOS MICROBIOS DE LA PLANTA A TRAVÉS DE	PECUARIO
303	GOLFO CENTRO	1315835078	Uso de follaje de Erythrina americana y Gliricidia sepium como complemento alimenticio de ovejas reproductoras en pastoreo	PECUARIO
304	PACIFICO SUR	11253534544	NUEVOS RETARDADORES DEL CRECIMIENTO E INDUCTORES DE FLORACIÓN EN MANGO Y PRODUCTOS ORGÁNICOS PARA CONTROLAR HONGOS EN POSCOSECHA DE FRUTOS	AGRÍCOLA
305	NORTE CENTRO	10332534823	COSTRAS BIOLÓGICAS DEL SUELO DEL SEMIÁRIDO ZACATECANO; IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE ORGANISMOS CONSTITUYENTES Y SU EFICACIA DE FIJACIÓN DE NITRÓGENO Y	MULTISECTORIAL
306	NORESTE	10505835083	EL SALIVAZO Y LOS DAÑOS EN EL CULTIVO DE NOGAL EN EL ESTADO DE COAHUILA	AGRÍCOLA
307	PACIFICO SUR	8513335079	Generación de variedades modernas de amaranto para impulsar su producción en México	AGRÍCOLA
308	CENTRO	238534931	CONSERVACION, MANTENIMIENTO Y EVALUACION DE GERMOPLASMA DE INTERÈS PARA LA REGIÓN DE EL BAJIO	AGRÍCOLA
309	PACIFICO SUR	1446635063	Desarrollo de variedades mejoradas de maíz de polinización libre tolerantes a sequía para el Sur-Sureste de México	AGRÍCOLA
310	NORESTE	12413634747	Nuevas estrategias de manejo de insectos vectores de enfermedades virales y bacterianas en chile en el centro y norte de México	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
311	NOROESTE	20304834885	PLATAFORMA WEB INFORMATIVA SOBRE USOS DEL AGUA EN LA AGRICULTURA NACIONAL	AGRÍCOLA
312	GOLFO CENTRO	8314034947	DIAGNOSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y SOPORTE TECNICO PARA ATENDER NECESIDADES DE LOS PRODETER: "CACAO Y CHIGUA"	AGRÍCOLA
313	NOROESTE	13163335227	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE VARIEDADES DE TRIGO, NUEVAS OPCIONES AGRÍCOLAS Y FORRAJERAS PARA LA REGIÓN FUERTE MAYO. CICLO OI 2020-2021.	AGRÍCOLA
314	PACIFICO CENTRO	754735015	Proyecto Desarrollo Territorial de la Ganadería de doble propósito y lo que resulte de los PRODETER en el Municipio de Manzanillo, del Estado de Colima.	PECUARIO
315	SURESTE	13174635181	IDENTIFICACIÓN DE REGIONES DEL GENOMA ASOCIADAS CON LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN GANADO DE CARNE MEDIANTE ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO QUE	PECUARIO
316	NOROESTE	157634396	DETERMINACIÓN DE FECHAS DE SIEMBRA EN MAÍZ CON MENOR RIESGO DE DAÑOS POR HELADAS EN EL SUR DE SONORA	AGRÍCOLA
317	NORESTE	9321634841	GENERACION DE TECNOLOGIA PRODUCCION INTENSIVA (FERTIGACION) EN FRIJOL EN EL SUR DE TAMAULIPAS.	AGRÍCOLA
318	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	1672534936	Estudio comparativo genómico y transcriptómico de cepas atenuada y virulenta de Babesia bigemina	PECUARIO
319	NOROESTE	1315534403	GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL OLIVO EN CABORCA, SONORA.	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
320	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	14354234751	Capacidad protectora en bovinos de una vacuna elaborada con una nueva línea de Babesia bovis proliferada en medio libre de proteínas de origen animal	PECUARIO
321	PACIFICO CENTRO	11135434399	Manejo biorracional de trips en limón mexicano en Michoacán	AGRÍCOLA
322	NOROESTE	11163635032	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE NUEVAS OPCIONES DE PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS DE MAÍZ EN LA REGIÓN FUERTE MAYO. CICLO OI 2019-2020.	AGRÍCOLA
323	PACIFICO SUR	11162834463	Selección y Registro de Maíces Tolerantes a Factores Bióticos y Abióticos en el Trópico y Sub trópico Bajo de México	AGRÍCOLA
324	CENTRO	134033989	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES PARA MAÍZ Y FRIJOL SU IMPACTO EN QUERÉTARO	AGRÍCOLA
325	GOLFO CENTRO	12582235018	PRODETER 22 Uxpanapa	PECUARIO
326	NOROESTE	10561934518	Implementación de genotipificación por secuenciación para producir cruces experimentales de maíz blanco y amarillo de alto valor nutricional en el subtrópico mexicano.	AGRÍCOLA
327	NORTE CENTRO	11192034464	TECNOLOGÍA PARA MITIGAR EL IMPACTO DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA, VIRUS Y PÉRDIDAS EN EL SECADO DE CHILE SECO	AGRÍCOLA
328	NOROESTE	12171335224	VALIDACIÓN DE LÍNEAS Y VARIEDADES DE TRIGO CRISTALINO Y HARINERO EN EL SUR DE SONORA CICLO 2020-2021.	AGRÍCOLA
329	PACIFICO CENTRO	16505034925	PROYECTOS DE DIAGNÓSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y SOPORTE TÉCNICO PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LOS PRODETER (MANGO PARA LA REGIÓN TEPIC-SAN BLAS)	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
330	RASPA	13484934227	Creación de laboratorio de investigación, desarrollo e innovación en sustentabilidad energética del noreste de México	MULTISECTORIAL
331	PACIFICO SUR	15151535142	ESTUDIO DE MERCADO DE PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS DE LOS AGAVES MEZCALEROS DEL ESTADO DE OAXACA, PARA FORTALECER LA CADENA DE VALOR	AGRÍCOLA
332	GOLFO CENTRO	1239334839	IMPULSO A LA COMPETITIVIDAD DEL ECOSISTEMA CACAO CHOCOLATE DEL ESTADO DE TABASCO, MEDIANTE EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES CIENTIFICAS, TECNOLOGICAS	AGRÍCOLA
333	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	15142034838	Deficiencia de hierro en lechones y sus consecuencias sobre la pigmentación del músculo.	PECUARIO
334	NORTE CENTRO	1116834634	Manejo integrado de mosca blanca, Bemisia spp, para incrementar la productividad económica del algodonoero en el norte de México.	AGRÍCOLA
335	NORESTE	1239735125	Sistema de aprovechamiento para la sostenibilidad de plantaciones forestales comerciales de candelilla en Coahuila.	FORESTAL
336	PACIFICO SUR	22473734779	Generación de nuevas variedades de arroz para México	AGRÍCOLA
337	CENTRO	1375034467	“MAÍZ, DE LA SIEMBRA A LA COSECHA EN VALLES ALTOS: HÍBRIDOS, FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y MICRONUTRIENTES”	AGRÍCOLA
338	NORESTE	11375835151	Estrategias de innovación tecnológica para la conservación ex situ de cactáceas ornamentales del desierto Chihuahuense un recurso fitogenético nativo de México	FORESTAL



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
339	NORTE CENTRO	15183235030	Selección y caracterización de genotipos criollos de nogal pecanero (<i>Carya illinoensis</i>) para portainjertos y variedades Zn-eficientes	AGRÍCOLA
340	NOROESTE	1022534971	Evaluación de Germoplasma Experimental de Trigo Harinero para Resistencia al Carbón Parcial en Campo	AGRÍCOLA
341	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	16221234639	MECANISMOS DE PERSISTENCIA DEL RUBULAVIRUS PORCINO EN CERDOS: INFLUENCIA DEL HOSPEDERO Y DEL AGENTE ETIOLÓGICO	PECUARIO
342	PACIFICO SUR	8331534494	Generación de tecnologías para la producción de higuera (<i>Ricinus communis</i> L.) en el centro de Chiapas.	AGRÍCOLA
343	NORTE CENTRO	13152535109	Determinantes del desarrollo de capacidades de asociación, administrativas y de mercado de pequeños y medianos productores agrícolas de Aguascalientes.	AGRÍCOLA
344	SURESTE	16254734978	Recuperación de la diversidad genética de los agaves de la Península de Yucatán como base para la innovación y conservación sustentable del cultivo de henequén en Yucatán	AGRÍCOLA
345	PACIFICO CENTRO	13401334551	Estrategias para evitar floración irregular y modificar la época de cosecha del mango para exportación, mediante un manejo integrado	AGRÍCOLA
346	PACIFICO CENTRO	23234235197	AGENTES BIOLÓGICOS CON ACTIVIDAD FUNGICIDA COMO UNA ESTRATEGIA ALTERNATIVA PARA EL MANEJO DE LA ANTRACNOSIS (<i>Colletotrichum</i> spp.) EN EL CULTIVO DE MANGO (<i>Mangifera indica</i>)	AGRÍCOLA
347	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	11552934466	EPIDEMIOLOGIA Y DIVERSIDAD GENETICA DE CHLAMYDIACEAE EN RUMIANTES, INDUSTRIA AVICOLA Y AVES SILVESTRES: ¿CUALES SON SUS IMPLICACIONES ZONOTICAS?	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
348	RASPA	11592835048	SISTEMA DE SOPORTE TÉCNICO PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL RIEGO PARCELARIO	AGRÍCOLA
349	SURESTE	14283235126	"Bioprospección de Trichoderma spp. en la Península de Yucatán y sus aplicaciones en la agricultura: Promoción de crecimiento en los principales cultivos hortícolas que se producen en la región y	AGRÍCOLA
350	RASPA	856534886	Estudios dendrocronológicos de poblaciones de encino (Quercus spp) en el norte de México para reconstrucción de clima, biomasa aérea y captura de carbono	FORESTAL
351	GOLFO CENTRO	9144334994	PRODETER 24 PAPALOAPAN	AGRÍCOLA
352	GOLFO CENTRO	1210034811	Evaluación de agentes elicitors de Resistencia Sistémica y actividad antioxidante en cítricos como medida de protección ante el HLB	AGRÍCOLA
353	GOLFO CENTRO	8564834523	Desarrollo de un consorcio de hongos entomopatógenos como alternativa sustentable para el control de Rhipicephalus microplus	PECUARIO
354	PACIFICO SUR	12325835099	Impacto de especies y edades de reforestaciones sobre uso eficiente y producción de agua en la mixteca alta oaxaqueña.	FORESTAL
355	GOLFO CENTRO	10502135122	Generación de tecnología para establecimiento de semilleros certificados con caña de azúcar	AGRÍCOLA
356	GOLFO CENTRO	10492634988	PRODETER 20 Sayula	MULTISECTORIAL
357	NOROESTE	9562435070	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE LA VARIEDAD DE TRIGO HARINERO BORLAUG 100.	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
358	RASPA	10584634564	Bosques de galería con Ahuehuete (<i>Taxodium mucronatum</i> Ten.): Tasas de crecimiento y análisis de la variabilidad hidroclimática y antropogénica con fines de conservación	FORESTAL
359	CENTRO	1045234853	Transición de Agricultura Convencional a Sustentable bajo Condiciones de Temporal en Guanajuato.	AGRÍCOLA
360	CENTRO NACIONAL DE RECURSOS GENETICOS	1034034810	Uso de lactobacilos como probiótico en bovinos, una alternativa para mejorar la calidad de hembras de reemplazo	PECUARIO
361	NORTE CENTRO	13505534355	CREACIÓN DE LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA DEL NORESTE DE MÉXICO	MULTISECTORIAL
362	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	9455834137	Identificación de marcadores moleculares para su uso en programas de selección para el desarrollo de líneas de abejas de alto comportamiento de acicalamiento resistentes a Varroa	PECUARIO
363	PACIFICO CENTRO	1055433989	EVALUACION Y MODELACION DEL CRECIMIENTO DE ESPECIES MADERABLES DE PLANTACIONES EXPERIMENTALES Y PARTICULARES DEL OCCIDENTE Y SURESTE DE MEXICO.	FORESTAL
364	SURESTE	9405535207	Red horizontal del conocimiento para la recuperación económica ante el COVID-19 basada en la producción agrícola sustentable en localidades mayas de Tizimín, Yucatán	MULTISECTORIAL
365	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	1581734139	Efectos a corto y largo plazo de la alimentación con diferentes niveles de energía, sobre el desarrollo sexual y la función del eje hipotálamo-hipófisis-testículos en ovinos	PECUARIO
366	CENTRO	11534334674	EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DEL MEJORAMIENTO GENÉTICO EN LA OVINOCULTURA DEL SECTOR SOCIAL EN EL ESTADO DE HIDALGO	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
367	GOLFO CENTRO	9392234184	Conservación y selección de clones élite de cedro rojo (Cedrela odorata L.)	FORESTAL
368	CENTRO	13473734935	PROYECTO INTEGRAL DE MEJORAMIENTO GENÉTICO Y DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍA DE FRIJOL PARA VALLES ALTOS Y ZONAS DE TRANSICIÓN DE LA MESA CENTRAL	AGRÍCOLA
369	GOLFO CENTRO	9574034272	Generación de tecnología para la producción de piña orgánica hacia un agroecosistema amigable con el ambiente.	AGRÍCOLA
370	PACIFICO SUR	11555934491	ACTUALIZACIÓN DE DOSIS DE FERTILIZACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA ZONA DE ABASTO DEL INGENIO EMILIANO ZAPATA EN MORELOS	AGRÍCOLA
371	CENTRO	1451034855	EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA DE UN INOCULANTE ELABORADO A BASE DE TRICHODERMA SP, EN MATERIALES DE SORGO CON ALTO POTENCIAL EN LA ALIMENTACIÓN HUMANA	AGRÍCOLA
372	CENTRO	294534932	GENERACION DE VARIETADES PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL FRIJOL DE GRANO Y EJOTE EN LOS VALLES ALTOS DE LA MESA CENTRAL DE MEXICO	AGRÍCOLA
373	SURESTE	944234000	Desarrollo de variedades de chile jalapeño con alto potencial productivo y calidad para incrementar la competitividad del cultivo en la Península de Yucatán.	AGRÍCOLA
374	GOLFO CENTRO	7352934499	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA REALIZAR ACLAREOS COMO TRATAMIENTOS INTERMEDIOS AL UTILIZAR EL MÉTODO DE DESARROLLO SILVÍCOLA EN EL MANEJO TÉCNICO DE	FORESTAL
375	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	10524934225	Efecto del ácido graso linoleico y sus formas conjugadas (CLA) sobre el anestro posparto de vacas productoras de carne durante la época de estiaje	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
376	CENTRO	22283134928	DESARROLLO DE UN GENOTIPO DE CEBADA FORRAJERA PARA LA REGIÓN CENTRO DEL PAÍS	AGRÍCOLA
377	NOROESTE	14545135146	Optimización del agua de riego en los cultivos de Trigo, Maíz y Frijol bajo el sistema de riego tradicional y sistemas de riego presurizado.	AGRÍCOLA
378	GOLFO CENTRO	13401835036	Construcción y evaluación técnico-financiera de un prototipo multipropósito para la labranza primaria y secundaria del suelo con tractores de potencia media	MULTISECTORIAL
379	CENTRO	1053635249	DESARROLLO TECNOLÓGICO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y ASEGURAR EL ABASTO DE MAÍZ CON CALIDAD, Y SANIDAD BASÁNDOSE EN LOS	AGRÍCOLA
380	GOLFO CENTRO	9403834915	PRODETER NO. 13 PITAYA Y PITAHAYA	AGRÍCOLA
381	FISIOLOGIA Y MEJORAMIENTO ANIMAL	14151934767	Conservación in situ y ex situ y caracterización molecular de dos poblaciones de bovino Criollo Mexicano	PECUARIO
382	NOROESTE	15484035053	Análisis de rendimiento y estabilidad fenotípica de cruza experimentales avanzadas de maíz blanco y amarillo en diferentes zonas agroecológicas del noroeste de México.	AGRÍCOLA
383	CENTRO	1012034845	Recursos Genéticos de chía (Salvia hispanica L.): Caracterización, conservación y utilización en producción convencional y orgánica	AGRÍCOLA
384	PACIFICO SUR	13212634416	Producción de carne de bovino de alta calidad e inocua en el trópico de México	PECUARIO
385	SALUD ANIMAL E INOCUIDAD	11231734788	Uso de péptidos multi-antigénicos sintéticos (MAP's) para la protección de ganado de doble propósito contra la anaplasmosis bovina	PECUARIO



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
386	NORTE CENTRO	14304935062	Evaluación de las dinámicas hidrológica, ambiental y económica en una cuenca semiárida y los efectos de la producción agrícola intensiva en la sostenibilidad del sistema productivo bajo tres	AGRÍCOLA
387	NORESTE	16201535067	Efecto de fitohormonas en la producción y calidad de semilla del pasto buffel(Cenchrus ciliaris L) cv Zaragoza 115 en condiciones de riego en el norte de Coahuila.	PECUARIO
388	CENTRO	9281534909	CARACTERIZACIÓN DE ACTORES, SEGMENTOS Y NECESIDADES TECNOLÓGICAS DE MAÍZ, TRIGO Y CEBADA EN EL ESTADO DE TLAXCALA, MÉXICO	MULTISECTORIAL
389	GOLFO CENTRO	15132535155	OBTENCION DE GENOTIPOS DE CALABAZA PIPIANA (Cucúrbita argyrosperma) CON ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO Y CALIDAD DE SEMILLA PARA LA REGION TROPICAL DE MEXICO	AGRÍCOLA
390	NOROESTE	10575834658	PROBLEMÁTICA FITOSANITARIA EN EL VALLE DE GUAYMAS-EMPALME, SONORA, CON ÉNFASIS A GEMINIVIRUS Y SU VECTOR EN HORTALIZAS	AGRÍCOLA
391	CENTRO	1049135205	REFRESCAMIENTO DE SEMILLA DE FRIJOL	AGRÍCOLA
392	NOROESTE	23381234968	VALIDACIÓN DE LÍNEAS Y VARIEDADES DE TRIGO CRISTALINO Y HARINERO EN EL SUR DE SONORA	AGRÍCOLA
393	NOROESTE	13113934750	MEJORAMIENTO DE TRIGOS HARINEROS Y CRISTALINOS PARA LA REGIÓN DEL SUR DE SONORA	AGRÍCOLA
394	PACIFICO CENTRO	1430634836	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE ESPECTRÓMETRO PORTÁTIL (F-751) PARA DETERMINAR MADUREZ A COSECHA DE MANERA NO DESTRUCTIVA EN AGUACATE 'HASS'.	AGRÍCOLA
395	PACIFICO CENTRO	22214534948	DIAGNOSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y SOPORTE TECNICO DE PRODETER TALPA DE ALLENDE, JALISCO	AGRÍCOLA



Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRÍCOLAS Y PECUARIAS
COORDINACIÓN DE INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y VINCULACIÓN
PROYECTOS OCTUBRE-DICIEMBRE 2020

Núm.	CIR	No.Proyecto	Título del proyecto	Subsector
396	PACIFICO CENTRO	8424134910	DIAGNÓSTICO, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y SOPORTE TÉCNICO DE PRODETER QUITUPAN	PECUARIO
397	CENTRO	10403234918	DESARROLLO DE LÍNEAS ENDOGÁMICAS E HÍBRIDOS PARA EVALUAR EL POTENCIAL DE RENDIMIENTO EN TRIGO HARINERO	AGRÍCOLA
398	PACIFICO SUR	13153735163	Comportamiento agronómico de leguminosas en diferentes sistemas de producción de maíz y almacenamiento en la región de la Mixteca Alta del estado de Oaxaca	AGRÍCOLA
399	PACIFICO SUR	21285035090	PAQUETE TECNOLÓGICO PARA PRODUCIR JITOMATE ORGÁNICO BAJO CUBIERTA	AGRÍCOLA
400	CENTRO	8595233643	MEJORAMIENTO GENÉTICO PARA LA OBTENCIÓN DE VARIEDADES DE TRIGO DE GLUTEN FUERTE Y DEBIL CON ALTA CALIDAD INDUSTRIAL, PARA LA REGIÓN DEL BAJIO MÉXICO	AGRÍCOLA
401	PACIFICO CENTRO	10385634903	ENSILADO DE MAÍZ DE ALTO VALOR PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO SUSTENTABLE DE LA LECHERIA FAMILIAR DE LOS ALTOS DE JALISCO, PV 2019	AGRÍCOLA
402	NORESTE	14552634812	EVALUACIÓN DE DOS NUEVOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DEL PSÍLIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS.	AGRÍCOLA