



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Informe Nacional de Los Recursos Genéticos Acuáticos		Acuatico	CICESE	0.30
Plan Nacional de Acción en Recursos Acuáticos		Acuatico	CICESE	0.29
Reforzamiento de los bancos periféricos de Recursos Genéticos Acuáticos		Acuatico	CICESE	7.00
Red de Nucleos Genéticos.		Acuatico	CICESE	0.21
Colecta dirigida de accesiones	Achiote	Agrícolas	UACH-CRUPY	0.07
Caracterización morfológica con fines de generar y validar descriptores varietales.	Achiote	Agrícolas	ITA-CONKAL	0.10
Determinación del contenido de Bixina	Achiote	Agrícolas	CICY	0.03
Fortalecimiento de la Red	Achiote	Agrícolas	ITA-CONKAL	0.02
Etnobotánica y conservación de agaves ixterlos del sur de Jalisco: Un uso en vías de desaparición	Agávaceas	Agrícolas	CICY	0.16
Mantenimiento de colecciones ex-situ de Agaves de la Universidad de Guanajuato.	Agávaceas	Agrícolas	UG	0.28
Recolección de especies microendémicas o en peligro de extinción de Agávaceas de México	Agávaceas	Agrícolas	UNAM	0.21
Caracterización morfológica con fines de registro de variedades de Agave maximiliana en la sierra occidental de Jalisco	Agávaceas	Agrícolas	IT Tlajomulco	0.15
Caracterización morfológica de una variedad de A. montium-sancticaroli con fines de registro.	Agávaceas	Agrícolas	IPN	0.05
Mejoramiento genético de <i>Agave angustifolia</i>	Agávaceas	Agrícolas	CIATEJ	0.15
Búsqueda de los posibles sitios de domesticación y filogenia del aguacate mediante marcadores moleculares.	Aguacate	Agrícolas	UACH	0.20
Asistencia a agricultores de San Bartolo SLP y Zaragoza, N.L en caso de catástrofe	Aguacate	Agrícolas	UANL	0.15
Promoción de la conservación <i>in situ</i> en Tamaulipas (5 familias cooperantes)	Aguacate	Agrícolas	UAT	0.10
Promoción del chenene en cafetales, como una forma de conservación <i>in situ</i> .	Aguacate	Agrícolas	UACH	0.15
Colección de trabajo de aguacates templadas y subtropicales Campus Coatepec Harinas	Aguacate	Agrícolas	CICTAMEX, S.C.	0.15
Colección de trabajo de aguacates templadas y subtropicales Campus Celaya (Continuación)	Aguacate	Agrícolas	INIFAP	0.11
Exploración, colecta dirigida de germoplasma de aguacate y especies afines, de acuerdo a plan de colecta	Aguacate	Agrícolas	UACH	0.20
Crioconservación de germoplasma de aguacate criollo.	Aguacate	Agrícolas	UANL	0.15
Caracterización morfológica de aguacates de la colección de trabajo de acuerdo a Descriptores UPOV e IPGRI	Aguacate	Agrícolas	CICTAMEX, S.C.	0.05
Identificación y evaluación de plantas donadoras de semilla para vivero y variedades criolla, mutantes y portainjertos	Aguacate	Agrícolas	C.P.	0.06
Evaluación con productores de germoplasma con resistencia a la tristeza del aguacate	Aguacate	Agrícolas	UACH	0.05
Establecimiento de huertos demostrativos de aguacates criollos sobresalientes injertados sobre portainjertos de bajo porte	Aguacate	Agrícolas	UAN	0.05
Evaluación inicial de accesiones a condiciones de agobio	Aguacate	Agrícolas	C.P.	0.10
Detección mediante marcadores moleculares el viroide "Sunblotch" de accesiones y variedades para certificación de viveros	Aguacate	Agrícolas	UANL	0.17
Determinación de la calidad de aceites en accesiones de aguacate del Depositario Nacional de Germoplasma de Aguacate	Aguacate	Agrícolas	UACH	0.10
Coordinación de la Red de Aguacate (continuación)	Aguacate	Agrícolas	UACH	0.10
Publicación sobre los recursos genéticos del aguacate en México	Aguacate	Agrícolas	UANL	0.20
Creación de boletín informativo bimestral en donde se mencione los avances de las investigaciones de cada integrante de la Red de Aguacate	Aguacate	Agrícolas	UANL	0.02
Recolección	Algodón	Agrícolas	INIFAP	0.06
Actividades de conservación	Algodón	Agrícolas	INIFAP	0.07
Caracterización morfológica	Algodón	Agrícolas	INIFAP	0.02
Etnobotánica del quintonil en la Sierra Norte de Puebla	Amaranto	Agrícolas	UNAM	0.04
Etnobotánica del amaranto para grano en zonas productoras tradicionales de Valles Altos (Puebla, Tlaxcala, D.F. Edo. México)	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.05



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Evaluación del germoplasma para grano disponible para su utilización	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.03
Mantenimiento e integración de la colección	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.05
Mantenimiento e integración de la Colección Nacional única de germoplasma de <i>Amaranthus</i>	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.03
Regeneración (rescate) de germoplasma en peligro de perderse	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.04
Colecta de germoplasma de verdura	Amaranto	Agrícolas	UNAM	0.14
Colecta de germoplasma para grano	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.12
Colecta de parientes silvestres	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.05
Caracterización de germoplasma para grano	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.11
Libro sobre amaranto	Amaranto	Agrícolas	INIFAP	0.04
Mantenimiento en el banco de germoplasma	Anonáceas	Agrícolas	UACH INIFAP	0.14
Mantenimiento del banco de germoplasma de accesiones de chirimoya	Anonáceas	Agrícolas	CICTAMEX	0.13
Colecta de Bromelias en el sur de México	Bromelias	Agrícolas	CIDIIR-OAXACA	0.10
Protocolo de resguardo a largo plazo del Germoplasma de especies del género <i>Tillandsia</i>	Bromelias	Agrícolas	CIDIIR-OAXACA	0.04
Colección ex situ de 30% de las especies del género.	Bromelias	Agrícolas	CICY	0.13
Plan estratégico de la Red y reuniones de Red	Bromelias	Agrícolas	CIDIIR-OAXACA	0.02
Manual para identificación de Bromelias. Capacitación a técnicos comunitarios.	Bromelias	Agrícolas	UAM	0.06
Mejoramiento participativo para moniliasis en cacao.	Cacao	Agrícolas	INIFAP	0.15
Caracterización morfológica de las accesiones del banco de germoplasma del C.E. Rosario Izapa	Cacao	Agrícolas	INIFAP	0.10
Fortalecimiento de la red de Cacao	Cacao	Agrícolas	INIFAP	0.05
Mantenimiento de colección de trabajo	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP	0.06
Colecta de cactáceas ornamentales en estatus de riesgo del desierto Chihuahuense	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP UAAAN	0.05
Colecta de cactáceas ornamentales en estatus de riesgo del desierto Chihuahuense	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP	0.05
Continuación de protocolos de micropropagación de cactáceas en peligro de extinción del Desierto Chihuahuense	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP	0.07
Caracterización morfológica de cactáceas	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP	0.03
Caracterización morfológica de cactáceas	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP	0.03
Fortalecimiento de la Red	Cactáceas	Agrícolas	INIFAP	0.02
Estudio de los recursos fitogenéticos de Cucurbita domesticada	Calabaza	Agrícolas	UNAM	0.04
Inventario de los recursos fitogenéticos de Cucurbita domesticada.	Calabaza	Agrícolas	UNAM	0.02
Recolección planificada y selectiva de especies de Cucurbita domesticada en la zona centro-sur del país.	Calabaza	Agrícolas	UNAM	0.08
Fortalecimiento de la Red	Calabaza	Agrícolas	UNAM	0.01
Contribuir a la conservación ex situ de germoplasma de <i>Ipomoea batatas</i>	Camote	Agrícolas	UNAM	0.06
Integración de la red de camote	Camote	Agrícolas	UNAM	0.04
Diagnóstico de <i>Cempasúchil</i>	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.04
Establecimiento de parcelas in situ de Pericón para la obtención y aplicación de bio-plaguicidas en cultivos agrícolas	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.02
Exploración y colecta de germoplasma de <i>Cempalxochitl</i>	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.33
Caracterización de germoplasma de <i>Cempalxochitl</i> de acuerdo con descriptores UPOV	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.04
Identificación y descripción de variedades candidatas por características ornamentales con criterios UPOV para registro en el catálogo nacional de variedades	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.02
Determinación del rendimiento de aceites esenciales, composición química y características fisicoquímicas de especies aromáticas de <i>Cempalxochitl</i>	Cempasúchil	Agrícolas	IPN	0.04
Identificar variedades útiles para las industrias de pigmentos y de bio- plaguicidas, para horticultura ornamental y registro para derecho de obtentor	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.07
Coordinación de la Red de Cempasúchil	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.05
Libro sobre la importancia del germoplasma de <i>Cempasúchil</i>	Cempasúchil	Agrícolas	UACH	0.05
Identificar Agroecosistemas frágiles en áreas agroclimáticas de Veracruz, Chiapas y Oaxaca	Chayote	Agrícolas	GISeM	0.03



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Mantenimiento de las accesiones de la colección núcleo del BANGeSe y su réplica (Rosario Izapa)	Chayote	Agrícolas	UACH	0.17
Registro de marcas colectivas para Chayote Mexicanos	Chayote	Agrícolas	GISeM	0.01
Registrar dos variedades de <i>S. edule</i> y un Híbrido ante el SNICS-SAGARPA con cédula de obtentor	Chayote	Agrícolas	GISeM	0.35
Evaluar la actividad antitumoral de extractos crudos de <i>S. chinantlense</i> y <i>S. compositum</i> ubicados en el BANGeSe	Chayote	Agrícolas	UNAM	0.10
Fortalecimiento de la red de Chayote	Chayote	Agrícolas	GISeM	0.04
Estudios etnobotánicos de la Ciruela Mexicana	Ciruela	Agrícolas	UACH	0.08
Colecta y establecimiento de materiales sobresalientes de Yucatán	Ciruela	Agrícolas	UACH	0.10
Fortalecimiento de la red de Ciruela	Ciruela	Agrícolas	UACH	0.02
Evaluación del modelo etnobotánico generado en 2008-2009	Chile	Agrícolas	UV	0.10
Colectas de Chile (<i>Capsicum spp.</i>) en México	Chile	Agrícolas	C.P.	0.24
Incremento de las colectas	Chile	Agrícolas	C.P.	0.25
Premejoramiento de chile poblano, huacle y de agua	Chile	Agrícolas	C.P.	0.20
Fortalecimiento de la red de Chile	Chile	Agrícolas	C.P.	0.15
Difusión de la conservación <i>in situ</i> de los chiles silvestres	Chile	Agrícolas	UANL	0.06
Regeneración de accesiones de Dalia	Dalia	Agrícolas	UAEM	0.05
Colecta dirigida de Dalia	Dalia	Agrícolas	UACH	0.26
Caracterización con fines de Registro de variedades	Dalia	Agrícolas	UACH	0.06
Mejoramiento genético de especies silvestres de Dalias	Dalia	Agrícolas	UACH	0.06
Fortalecimiento de la Red	Dalia	Agrícolas	UACH	0.02
Sensibilización de la opinión pública	Dalia	Agrícolas	Asociación Mexicana de la Dalia	0.05
Rescate y difusión del conocimiento antropocéntrico de la Dalia	Dalia	Agrícolas	Asociación Mexicana de la Dalia	0.05
Consolidación de áreas de difusión y conservación de Dalias	Dalia	Agrícolas	Fundación Xochitla	0.05
Mantenimiento de la colección de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. del Banco de Germoplasma del INIFAP	Frijol	Agrícolas	INIFAP	0.13
Regeneración y conservación de poblaciones nativas del centro-sur de México.	Frijol	Agrícolas	C.P.	0.16
Regeneración e incremento de semilla	Frijol	Agrícolas	INIFAP	0.20
Regeneración y manejo de recursos genéticos de <i>Phaseolus</i> en el occidente de México	Frijol	Agrícolas	UDG	0.40
Regeneración y evaluación de accesiones de la "Colección Xolo – Frijol"	Frijol	Agrícolas	UACH	0.40
Recolección de la diversidad genética de los frijoles criollos (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) de Durango	Frijol	Agrícolas	IPN	0.10
Ampliar actividades de conservación. Colección núcleo de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. en la Península de Yucatán	Frijol	Agrícolas	CICY	0.20
Caracterización morfológica de material criollo (<i>P. vulgaris</i> L.)	Frijol	Agrícolas	INIFAP	0.09
Fortalecimiento e Integración de la Red	Frutales-Ornamentales	Agrícolas	VARIAS	0.35
Recolección de poblaciones de girasol criollo en 5 estados de la República	Girasol	Agrícolas	INIFAP	0.10
Mantenimiento de la Colección ex situ de <i>P. guajava</i>	Guayaba	Agrícolas	INIFAP	0.04
Colecta de <i>Psidium spp.</i> en la Vertiente del Pacífico (Sonora-Chiapas)	Guayaba	Agrícolas	UACH INIFAP	0.10
Evaluación del guayabo (<i>Psidium guajava</i> L.) injertado sobre portainjertos de Arrayán (<i>Psidium sartorianum</i>) y Cass (<i>Psidium friedrichsthalianum</i>), en Chaningo, México.	Guayaba	Agrícolas	UACH	0.09
Selección de progenitores élite y su utilización en cruzamientos para la obtención de variedades híbridas	Guayaba	Agrícolas	INIFAP	0.03
Integración y fortalecimiento de la red de Guayaba.	Guayaba	Agrícolas	UACH	0.04
Recolección	Jatropha	Agrícolas	CP	0.35
Caracterización morfológica	Jatropha	Agrícolas	CP	0.15
Caracterización química	Jatropha	Agrícolas	IPN UACH	0.21
Establecimiento y mantenimiento de dos colecciones (Baja California Sur y Sonora)	Jojoba	Agrícolas	CIBNOR UNISON	0.05
Actividades de propagación in vitro	Jojoba	Agrícolas	CIBNOR	0.05



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Colecta de <i>Solanum lycopersicon</i> en los estados de Michoacán (y áreas limítrofes), Puebla, Oaxaca, Morelos, Yucatán y Veracruz	Jitomate	Agrícolas	UDG&P	0.24
Caracterización de la variabilidad genética de <i>Solanum lycopersicon</i> y química del jitomate silvestre (<i>Solanum lycopersicon</i> variedad <i>cerasiforme</i>) de 12 localidades.	Jitomate	Agrícolas	UDG	0.06
Integración de la red de jitomate, plan nacional de acción en la especie	Jitomate	Agrícolas	UDG	0.03
Análisis de la situación actual de la producción y la diversidad de maíz en el Sureste de Coahuila	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.60
Análisis de la diversidad de maíz en el Distrito Federal	Maíz	Agrícolas	Sistema Producto del D.F.	0.08
Estado actual de la representatividad de las razas mexicanas de maíz en las colecciones nacionales	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.25
Análisis de la diversidad de razas de maíz presentes en Tlaxcala	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.60
Diversidad, conocimiento tradicional, erosión genética y dinámica de poblaciones en la Península de Yucatán (Yucatán, Campeche y Quintana Roo)	Maíz	Agrícolas	UACH	0.24
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.10
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	UACH	0.20
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	UAN	0.16
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	INIFAP	1.60
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	C.P.	0.10
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	UAS	0.08
Conservación In situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	UACH	0.04
Establecimiento de 2 Bancos Comunitarios en Chiapas	Maíz	Agrícolas	UGOCP	1.00
Establecimiento de Banco Comunitario en Chihuahua	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.05
Establecimiento de Banco Comunitario en Yucatán	Maíz	Agrícolas	UACH	0.10
Establecimiento de Banco Comunitario	Maíz	Agrícolas	Sistema Producto del D.F.	0.05
Pagos por servicio de conservación (Navarit)	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.27
Pagos por servicio de conservación (Yucatán)	Maíz	Agrícolas	UACH	0.01
Pagos por servicio de conservación (D.F)	Maíz	Agrícolas	Sistema Producto del D.F.	0.07
Pagos por servicio de conservación (Guanajuato)	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.24
Pagos por servicio de conservación (Tamaulipas)	Maíz	Agrícolas	UANL	0.30
Pagos por servicio de conservación (Sinaloa)	Maíz	Agrícolas	UAS	0.58
Pagos por servicio de conservación (Oaxaca)	Maíz	Agrícolas	UACH	1.00
Pagos por servicio de conservación (Sonora)	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.30
Pagos por servicio de conservación (Estado de México)	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.15
Pagos por servicio de conservación (Tlaxcala)	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.30
Pagos por servicio de conservación (D.F.)	Maíz	Agrícolas	ANIA	0.04
Pagos por servicio de conservación (Puebla)	Maíz	Agrícolas	C.P.	0.24
Pagos por servicio de conservación (Chihuahua)	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.35
Pagos por servicio de conservación (Colima)	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.24
Pagos por servicio de conservación (Cohahuila)	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.27
Pagos por servicio de conservación (Michoacan)	Maíz	Agrícolas	UACH	0.29
Pagos por servicio de conservación (Morelos)	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.26
Pagos por servicio de conservación (Jalisco)	Maíz	Agrícolas	U de G	0.23
Pagos por servicio de conservación (Hidalgo-Veracruz)	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.21
Demostraciones de campo	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.10
Demostraciones de campo	Maíz	Agrícolas	UACH	0.02
Ferías de Semillas	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.13
Mantenimiento de accesiones en los Bancos de germoplasma y transferencia al Banco Central a largo plazo Fase I."	Maíz	Agrícolas	INIFAP	1.00
Fortalecimiento e Integración de la Red	Maíz	Agrícolas	C.P-SNICS	0.45
Acuerdos para asegurar la Conservación del Gemoplasma	Maíz	Agrícolas	C.P.- SNICS	2.00
Regeneración de accesiones	Maíz	Agrícolas	C.P.	1.64



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Colecta	Maíz	Agrícolas	INIFAP	2.40
Colecta	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.20
Colecta	Maíz	Agrícolas	ANIA	0.12
Mantenimiento de razas tipo	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.25
Mantenimiento de razas tipo	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.30
Evaluación y Caracterización de razas criollas	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.10
Evaluación y Caracterización de razas criollas	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.70
Evaluación bioquímica e Industrial de razas criollas	Maíz	Agrícolas	INIFAP	0.10
Evaluación y Caracterización de razas criollas	Maíz	Agrícolas	UACH	0.76
Evaluación y Caracterización de razas criollas	Maíz	Agrícolas	C.P.	0.25
Evaluación y Caracterización de razas criollas	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.09
Caracterización morfológica de accesiones tipo de las razas de maíz (Proyecto Huella: 62 razas)	Maíz	Agrícolas	UAAN, UGOCP, INIFAP-OAXACA, UANayarit, INIFAP-NAYARIT, INFAP-GUERRERO, Instituto Tecnológico de Roque	1.50
Caracterización Varietal	Maíz	Agrícolas	UACH	0.20
Caracterización Varietal	Maíz	Agrícolas	UACH	0.30
Caracterización Varietal	Maíz	Agrícolas	C.P.	0.50
Caracterización molecular de accesiones tipo de las razas de maíz (Proyecto Huella)	Maíz	Agrícolas	COLPOS, UACH, INIFAP, UAAAN, Univ. Aut. Nayarit, Inst. Tec. De Roque	7.10
Determinación de Pigmentos	Maíz	Agrícolas	ANIA	0.15
Producción de semillas de variedades criollas	Maíz	Agrícolas	UACH	0.31
Producción de semillas de variedades criollas	Maíz	Agrícolas	Asociación la Tlacualera de Ulapa S.P.R. de R.L	0.30
Caracterización Varietal	Maíz	Agrícolas	AVO.S.S.S	0.13
Aprovechamiento de características sobresalientes de adición de valor	Maíz	Agrícolas	AVO.S.S.S	0.05
Coordinaciones regionales y por área de atención	Maíz	Agrícolas	CP-SNICS	0.39
Red de Maíz	Maíz	Agrícolas	CP-SNICS	1.80
Documentación y sistemas de información	Maíz	Agrícolas	CP-SNICS	0.75
Sistemas de vigilancia y alerta	Maíz	Agrícolas	Prestador de Servicios Profesionales	0.13
Taller	Maíz	Agrícolas	UACH	0.14
Talleres	Maíz	Agrícolas	C.P-SNICS	0.45
Curso	Maíz	Agrícolas	C.P-SNICS	0.15
Taller	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.15
Curso	Maíz	Agrícolas	UACH	0.10
Curso	Maíz	Agrícolas	C.P-SNICS	0.15
Catálogo de Maíces de Coahuila	Maíz	Agrícolas	UAAAN	0.06
Libro sobre metodologías y experiencias en conservación in situ y mejoramiento participativo de maíces criollos	Maíz	Agrícolas	UACH	0.10
Libro y video sobre conocimiento tradicional y conservación in situ de maíces criollos en tres regiones del estado de Puebla	Maíz	Agrícolas	C.P.	0.11
Folleto para productores	Maíz	Agrícolas	UACH	0.10
Mejoramiento participativo	Maíz	Agrícolas	UACH	0.18
Diversidad de maíces en el Estado de Oaxaca	Maíz	Agrícolas	UACH	0.18
Red de Maíz: aportaciones para la conservación y aprovechamiento de los maíces mexicanos	Maíz	Agrícolas	CP-SNICS	0.15
Folleto: El cultivo y consumo de maíces precoces en Yucatán	Maíz	Agrícolas	CINVESTAV-Mérida	0.10
Catálogo de razas de maíces mexicanos	Maíz	Agrícolas	COLPOS, INIFAP, UACH	0.20
El maíz: usos y aportaciones a la economía, la alimentación y el desarrollo	Maíz	Agrícolas	CP-SNICS	0.79
Mantenimiento de la plantación de Zaragoza, Coah.	Nogal Pecanero	Agrícolas	INIFAP	0.07
Caracterización con fines de registro	Nogal Pecanero	Agrícolas	UACH	0.10
Registro de variedades de Nogal	Nogal Pecanero	Agrícolas	UACH	0.02
Fortalecimiento de la red de Nogal	Nogal Pecanero	Agrícolas	UACH	0.05
Curso: Conservación y aprovechamiento sustentable de materiales criollos de nogal pecanero	Nogal Pecanero	Agrícolas	UACH	0.05
Centro de origen y de diversificación de las especies productoras de xoconostles, Saín Alto, Zacatecas	Nopal	Agrícolas	UNAM	0.20
Caracterización de las especies nativas mexicanas productoras de xoconostles y xoco-tunas	Nopal	Agrícolas	UNAM	0.10
Conservación del acervo genético del Depositario Nacional de Nopal (<i>Opuntia spp.</i>)	Nopal	Agrícolas	UACH	0.18
Colecta dirigida en la parte de la región del Balsas y el Estado de Nuevo León (Parte Sur)	Nopal	Agrícolas	FA-UANL	0.08
Registro en el CVC de 20 Variantes de nopales productores de xoconostle (<i>Opuntia spp.</i>)	Nopal	Agrícolas	UACH	0.02



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Pre-mejoramiento del cultivo de nopal mexicano como alternativa para potenciar la competitividad y sustentabilidad.	Nopal	Agrícolas	INIFAP	0.17
Fortalecimiento de la red de Nopal	Nopal	Agrícolas	UACH	0.15
Regeneración de variedades con características sobresalientes	Nochebuena	Agrícolas	UACH	0.07
Colecta planificada y selectiva de genotipos de <i>Euphorbia</i> .	Nochebuena	Agrícolas	UACH	0.20
Caracterización de tres poblaciones de <i>Euphorbias</i>	Nochebuena	Agrícolas	UAMor	0.08
Registro de nuevas variedades	Nochebuena	Agrícolas	UACH	0.10
Coordinación de la Red de Nochebuena	Nochebuena	Agrícolas	UACH	0.05
Consolidación de un orquidario in situ en Temascaltepec Edo México	Orquídeas	Agrícolas	UAEM	0.05
Mantenimiento de Colección de trabajo	Orquídeas	Agrícolas	UV	0.03
Mantenimiento de Colección de Trabajo	Orquídeas	Agrícolas	UNAM	0.07
Colecta dirigida de Orquídeas	Orquídeas	Agrícolas	UNAM	0.07
Caracterización morfológica de <i>Cuitlauzina pendula</i>	Orquídeas	Agrícolas	UAHM	0.04
Fortalecimiento de la Red	Orquídeas	Agrícolas	UNAM	0.06
Libro: conocimiento, aprovechamiento y conservación de orquídeas	Orquídeas	Agrícolas	UNAM	0.08
Mantenimiento de la colección de Papaya	Papaya	Agrícolas	C.P.	0.10
Colecta dirigida en los Estados de Hidalgo, San Luis Potosí, Veracruz y Oaxaca	Papaya	Agrícolas	C.P.	0.05
Fortalecimiento y consolidación de la red de Papaya	Papaya	Agrícolas	C.P.	0.03
Diagnóstico de la Pitaya en México	Pitaya y Pitahaya	Agrícolas	INIFAP	0.10
Recolección de Pitaya en los estados de Chiapas, Jalisco, Colima, Nayarit, Morelos, Guerrero, Sinaloa, Sonora y sur del Estado de México.	Pitaya y Pitahaya	Agrícolas	UDG C.P.	0.10
Caracterización morfológica de Pitaya	Pitaya y Pitahaya	Agrícolas	INIFAP	0.15
Fortalecimiento y consolidación de la red de Pitaya y Pitahaya	Pitaya y Pitahaya	Agrícolas	UACH	0.06
Describir el conocimiento y manejo tradicional de <i>Solanum cardiophyllum</i> y <i>S. ehrenbergii</i> en Guanajuato.	Papa	Agrícolas	UDG	0.08
Multiplicar la semilla botánica de las papas silvestres (<i>Solanum</i> sección <i>Petota</i>).	Papa	Agrícolas	UDG	0.06
Evaluar la diversidad y estructura genética de <i>Solanum cardiophyllum</i> y <i>S. ehrenbergii</i> en Guanajuato.	Papa	Agrícolas	UDG	0.15
Fortalecimiento de la red de Papa	Papa	Agrícolas	UDG	0.01
Colecta dirigida de accesiones de <i>Beurcarnea</i>	Pata de Elefante	Agrícolas	INECOL CICY UAQ	0.11
Caracterización morfológica de 4 poblaciones de <i>Beurcarnea</i>	Pata de Elefante	Agrícolas	UAQ	0.05
Fortalecimiento de la Red	Pata de Elefante	Agrícolas	UAQ	0.02
Mejoramiento participativo en: a. San Luis Potosí, b. Chiapas, c. Michoacán, d. Guerrero	Sapotáceas	Agrícolas	C.P.	0.09
Mantenimiento de colecciones	Sapotáceas	Agrícolas	ITA Conkal	0.05
Propagación y envío de accesiones	Sapotáceas	Agrícolas	UACH	0.02
Colecta dirigida	Sapotáceas	Agrícolas	ITA Conkal	0.10
Caracterización morfológica	Sapotáceas	Agrícolas	ITA Conkal C.P.	0.08
Coordinación de la Red de Sapotáceas	Sapotáceas	Agrícolas	C.P.	0.04
Colecta dirigida de Romerito	Romerito	Agrícolas	C.P.	0.05
Caracterización morfológica de romerito	Romerito	Agrícolas	C.P.	0.06
Fortalecimiento de la Red	Romerito	Agrícolas	C.P.	0.03
Conservación y acondicionamiento de accesiones en el Banco designado del SINAREFI	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	UACH	0.20
Centro regional para la conservación de semillas ortodoxas	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	UAAAN	0.20
Conservación y regeneración de accesiones	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	INIFAP	0.15
Conservación y regeneración de accesiones	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	INIFAP	0.05
Conservación y regeneración de accesiones	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	CUCBA	0.16
Conservación y regeneración de accesiones	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	UACH	0.20
Protocolo para la conservación a mediano y largo plazo en los bancos de germoplasma del SINAREFI	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	C.P.	0.11
Conservación de especies con semillas recalcitrantes	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	UACH	0.20



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Centros de conservación de recursos fitogenéticos con semillas recalitrantes de clima sub-tropical	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	CICTAMEX	0.20
Centros de conservación de recursos fitogenéticos con semillas recalitrantes de clima sub-tropical	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	INIFAP	0.04
Estudios fisiológicos en semillas de especies recalitrantes y búsqueda de procedimientos para el resguardo eficaz de germoplasma en cuartos fríos. 3 fase	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	C.P.	0.02
Análisis fisiológico de germoplasma del SINAREFI	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	C.P.	0.04
Promoción de los Centros de conservación Regionales	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	C.P.	0.54
Fortalecimiento de la Red	Red Ortodoxas-Recalcitrantes	Agrícolas	C.P.	0.50
Fortalecimiento de Redes	Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos	Agrícolas	UACH	0.48
Coordinación SINAREFI	Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos	Agrícolas	UACH	1.28
Programa SINAREFI: Capacitación, difusión, Sistemas de Información	Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos	Agrícolas	UACH	1.00
Organización de productores; selección, empaque y comercialización	Tejocote	Agrícolas	ASERCA-SAGARPA	0.08
Mantenimiento del Banco de Germoplasma.	Tejocote	Agrícolas	UACH	0.06
Extracción y caracterización de pectinas de tejocote	Tejocote	Agrícolas	UACH	0.11
Fortalecimiento de la Red de Tejocote	Tejocote	Agrícolas	UACH	0.03
Capacitación en el manejo de las plantaciones para producción y la calidad en frutos de Tejocote	Tejocote	Agrícolas	UACH	0.07
Identificación de zonas prioritarias para la conservación <i>in situ</i>	Tomate de cáscara	Agrícolas	UACH	0.15
Mejoramiento participativo en 2 razas (selección masal)	Tomate de cáscara	Agrícolas	INIFAP	0.12
Caracterización morfológica de accesiones de tomate. Lote Chapingo y Lote Mexicali	Tomate de cáscara	Agrícolas	INIFAP UABC	0.13
Continuación del estudio etnobotánico del tomate de cáscara en México (Puebla y Michoacán)	Tomate de cáscara	Agrícolas	UAN	0.05
Participación en reuniones de la Red	Tomate de cáscara	Agrícolas	UACH	0.04
Conservar <i>In situ</i> de 2 especies de Tigridia en el Estado de México	Tigridia	Agrícolas	UAEM	0.03
Obtención de semilla de variedades de Tigridia	Tigridia	Agrícolas	UAEM	0.03
Colecta dirigida de Tigridia	Tigridia	Agrícolas	UAEM	0.03
Caracterización morfológica	Tigridia	Agrícolas	UAEM	0.04
Fortalecimiento de la Red	Tigridia	Agrícolas	UAEM	0.03
Capacitación a productores	Tigridia	Agrícolas	UAEM	0.02
Mantenimiento de colecciones	Vainilla	Agrícolas	BUAP	0.12
Recolección de germoplasma de especies de <i>vainilla sp</i>	Vainilla	Agrícolas	BUAP	0.17
Conservación <i>in vitro</i> de <i>vainilla sp</i>	Vainilla	Agrícolas	UV	0.05
Crioconservación de germoplasma de vainilla (<i>Vainilla planifolia</i>)	Vainilla	Agrícolas	UV	0.1
Estudio de los precursores aromáticos en <i>vainilla sp</i>	Vainilla	Agrícolas	ITTUX	0.06
Mantenimiento y entrega de accesiones	Vid	Agrícolas	UACH BUAP UAEM	0.045
Colecta en 5 municipios del Estado de México y 31 de Puebla	Vid	Agrícolas	UAEM BUAP	0.06
Caracterización morfológica (Descriptor IPGRI y UPOV)	Vid	Agrícolas	UAEM	0.02
Reuniones de la red	Vid	Agrícolas	UAEM	0.025
Recolección planificada y selectiva de especies de <i>Portulaca</i> en la zona centro del país.	Verdolaga	Agrícolas	UNAM	0.08
Caracterización bromatológica de Verdolagas	Verdolaga	Agrícolas	INNSZ	0.06
Caracterización morfológica para la elaboración de la Guía Técnica de verdolaga comestible	Verdolaga	Agrícolas	UACH	0.045
Fortalecimiento de la Red	Verdolaga	Agrícolas	UNAM	0.03
Fomento a la sensibilización	Verdolaga	Agrícolas	UNAM	0.01
Colecta dirigida de accesiones de Yuca	Yuca	Agrícolas	INIFAP	0.1
Caracterización morfológica	Yuca	Agrícolas	INIFAP UJAT DENOSA YUCAVERA	0.03
Fortalecimiento de la Red	Yuca	Agrícolas	INIFAP	0.013
Fortalecimiento del SINAREFI	Coordinación subsistema	Agrícolas	Colpos	2.36

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Protocolos	Nacional	Microbianos	ENCB-IPN	0.4
Identificación de "HOTSPOTS" de Diversidad microbiana en la península de Yucatan integrando técnicas metagenómicas y tradicionales.	Golfo Sureste	Microbianos	UADY	0.12
Aislamiento y caracterización de cepas de cianobacterias con potencial de fitorremediación y restauración de manglares impactados por derrames de <i>netrólen</i> .	Golfo Sureste	Microbianos	INECOL. A. C.	0.14
Colecta y conservación de cepas de hongos comestibles con potencial de aplicación biotecnológica en la industria alimentaria y restauración de ecosistemas.	Golfo Sureste	Microbianos	INECOL. A. C.	0.1
Aislamiento y caracterización de hongos epiliticos productores de ácidos orgánicos	Golfo Sureste	Microbianos	U.A.C.A.M	0.14
Diversidad y distribución de cianobacterias con potencial agrícola en el estado de Oaxaca.	Sur	Microbianos	UMAR	0.1
Hongos de micorriza arbuscular asociados a <i>Agave angustifolia haw.</i> en Agrosistemas de Oaxaca.	Sur	Microbianos	CIDIR, IPN Oaxaca	0.1
Aislamiento y selección de rizobacterias asociadas a piñón (<i>Jatropha curcas</i>).	Sur	Microbianos	UNACH	0.1
Conservación de macromicetos de zonas tropicales de México	Sur	Microbianos	ECOSUR	0.1
Identificación de cepas de trichoderma y evaluación de su potencial como agente de control biológico a <i>monilophthora roreri</i>	Sur	Microbianos	ECOSUR	0.1
Aislamiento y selección de hongos entomopatógenos en las diferentes zonas del estado de Guerrero.	Sur	Microbianos	UAG	0.1
Aislamiento de hongos Micorrizicos orquideoides para la creación de un banco de germoplasma con fines de conservación de algunas orquídeas terrestres del género <i>bletia</i> en una reserva natural de Michoacán	Centro	Microbianos	UMSNH	0.12
Colección de cepas de hongos Micorrizicos, endófitos, patógenos y agentes de control biológico de la zona centro	Centro	Microbianos	CIE. UNAM	0.14
Inventario de nematodos entomopatógenos nativos (rhabditidae: heterorhabditidae, steinernematidae) en suelos de cultivos agrícolas de Jalisco.	Centro	Microbianos	U de G	0.1
Producción de inoculo de hongos formadores de micorriza arbuscular de alta calidad.	Centro	Microbianos	U de Colima	0.1
Bioprospección microbiana en diferentes ambientes de Baja California	Noroeste	Microbianos	CICESE	0.2
Aislamiento e identificación de microorganismos patógenos y con uso potencial como Bioinoculantes presentes en los suelos del valle de Mexicali, Baja California	Noroeste	Microbianos	UABC	0.4
Caracterización de la biodiversidad microbiana del noreste de México en la búsqueda de agentes biológicos para aplicaciones agro-industriales	Norte	Microbianos	CBG - IPN	0.6
Germoplasma microbiano para la restauración de agroecosistemas y ecosistemas en las áreas templadas	Metropolitana	Microbianos	UNAM	0.6
Desarrollo y producción de inoculo	Metropolitana	Microbianos	UNAM	0.172
Desarrollo y /o fortalecimiento de centros devinculación y transferencia tecnológica	Metropolitana	Microbianos	UNAM	0.172
Aislamiento, selección y conservación de germoplasma bacteriano con uso potencial en sistemas de biorremediación de sistemas contaminados con hidrocarburos y otros compuestos orgánicos		Microbianos	COLPOS	0.3
Hongos filamentosos con tolerancia y capacidad de degradar contaminantes orgánicos: Hidrocarburos y Plaguicidas (Fase II)		Microbianos	COLPOS	0.3
Bibliotecas Metagenómicas de Comunidades Microbianas		Microbianos	UAM	0.1
Bacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal.		Microbianos	COLPOS	0.3
Bacterias de Importancia en procesos de alimentación		Microbianos	UNAM	0.1



Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca Y Alimentación

Programa de Uso Sustentable de Recursos Naturales para la Producción Primaria/ Recursos Biogenéticos y Biodiversidad

Padrón de Beneficiarios del Ejercicio 2009

NOMBRE DEL PROYECTO	RED	SUBSISTEMA	INSTITUCIÓN BENEFICIADA	MONTO (MDP)
Hongos micorrizógenos para Restauración Ecológica.		Microbianos	UAT	0.3
Bacterias Fijadoras de Nitrógeno.		Microbianos	UNAM	0.3
Hongos Nematófagos para el control de parásitos del ganado.		Microbianos	INIFAP	0.3
Hongos Ectomicorrízicos y bacterias de Importancia Forestal		Microbianos	COLPOS	0.3
Microorganismos Asociados a la Producción de Metabolitos Secundarios		Microbianos	CICY	0.3
Identificación de genotipos del hongo (Beauveria sp)		Microbianos	COLPOS	0.3
Aislamiento amebas y ciliados edáficos con potencial de uso en biorremediación de suelos		Microbianos	UNAM	0.3
Evaluación de métodos de conservación a corto y largo plazo de aislamientos de <i>Phytophthora</i> spp. aisladas de suelo.		Microbianos	ENCB-IPN	0.3
Colección de Hongos Fitopatógenos y Organismos Antagonistas, con Aplicación en el Control Biológico e Integrado de Enfermedades de Plantas.		Microbianos	COLPOS	0.3