

**PROYECTOS APOYADOS POR LOS SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**  
(Número de proyectos)

Año	Sistema de investigación	Tema	Subtema		
1995-1999	Sibej	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	7	
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	1	
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	0	
			Indicadores socio-económicos ambientales	0	
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	4	
			Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	14
				Control biológico e integral de plagas	2
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	2	
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	8	
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	6	
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0	
			Clima	0	
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	3	
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	2	
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	28	
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	4	
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	8	
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	3	
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	1	
		Acuicultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	1	
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	1	
		Sigolfo	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	0
				Ordenamiento ecológico en zonas costeras	0
			Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	0
				Indicadores socio-económicos ambientales	1
			Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	10
				Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales
					Control biológico e integral de plagas
			Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	5
				Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	0
				Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	0
			Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0
				Clima	1
	Suelos		Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	0	
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	0	
	Biodiversidad		Protección, conservación y manejo	9	
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	3	
	Agua		Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	3	
	Pesca		Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	0	
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	1	
	Acuicultura		Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	3	
	Desarrollo tecnológico		Generación y transferencia tecnológica	4	
	Sihgo		Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	1
				Ordenamiento ecológico en zonas costeras	0
			Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	0
				Indicadores socio-económicos ambientales	0
			Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	12
				Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales
					Control biológico e integral de plagas
			Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	2
Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi				9	

**PROYECTOS APOYADOS POR LOS SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**  
(Número de proyectos)

Año	Sistema de investigación	Tema	Subtema		
1995-1999	Sihgo	Suelos / Desarrollo Sustentable	Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	2	
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0	
			Clima	0	
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	1	
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	6	
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	11	
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	0	
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	8	
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	1	
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	0	
		Acuicultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	0	
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	4	
		Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	3	
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	1	
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	5	
			Indicadores socio-económicos ambientales	0	
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	7	
		Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	6	
			Control biológico e integral de plagas	8	
		Simac	Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	1
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	3	
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	1	
	Atmósfera		Recursos renovables como fuentes energéticas	1	
			Clima	5	
	Suelos		Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	0	
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	2	
	Biodiversidad		Protección, conservación y manejo	12	
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	1	
	Agua		Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	9	
	Pesca		Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	11	
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	3	
	Acuicultura		Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	26	
	Desarrollo tecnológico		Generación y transferencia tecnológica	2	
	Simorelos		Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	3
				Ordenamiento ecológico en zonas costeras	1
			Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	1
				Indicadores socio-económicos ambientales	0
			Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	6
			Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	4
			Control biológico e integral de plagas	0	
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	2	
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	4	
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	0	
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0	
			Clima	3	
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	0	
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	0	
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	1	
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	0	
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	4	
Pesca		Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	4		

**PROYECTOS APOYADOS POR LOS SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**  
**(Número de proyectos)**

Año	Sistema de investigación	Tema	Subtema	
1995-1999	Simorelos	Pesca	Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	0
		Acuacultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	1
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	3
	Sirreyes	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	5
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	0
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	2
			Indicadores socio-económicos ambientales	0
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	10
		Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	7
			Control biológico e integral de plagas	4
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	5
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	2
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	1
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0
			Clima	1
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	0
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	1
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	2
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	0
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	5
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	0
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	0
		Acuacultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	2
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	2
	Sisierra	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	0
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	2
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	1
			Indicadores socio-económicos ambientales	1
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	4
		Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	8
			Control biológico e integral de plagas	1
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	1
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	3
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	0
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0
			Clima	0
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	0
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	3
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	6
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	1
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	1
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	3
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	1
		Acuacultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	4
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	1
	Sivilla	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	1
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	0
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	2
			Indicadores socio-económicos ambientales	2
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	13
		Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	14

PROYECTOS APOYADOS POR LOS SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (Número de proyectos)

Año	Sistema de investigación	Tema	Subtema	
1995-1999	Sivilla	Bosques	Control biológico e integral de plagas	3
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	2
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	6
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	0
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	2
			Clima	0
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	1
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	6
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	5
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	2
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	3
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	0
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	0
		Acuicultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	0
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	6
	Siza	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	0
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	0
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	1
			Indicadores socio-económicos ambientales	0
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	14
		Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	4
			Control biológico e integral de plagas	1
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	2
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	1
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	0
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	0
			Clima	1
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	0
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	0
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	7
			Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	0
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	3
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	0
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	0
		Acuicultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	0
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	1
	Total	Ordenamiento Ecológico Territorial	Planes de desarrollo municipal y estatal	20
			Ordenamiento ecológico en zonas costeras	5
		Medio Ambiente	Sistemas de información sobre los recursos naturales	12
			Indicadores socio-económicos ambientales	4
		Contaminación	Control y manejo de contaminantes (residuos, descargas y emisiones) e impacto ambiental	80
		Bosques	Productividad agrícola, agropecuaria y forestal sustentable. Sistemas actuales y tradicionales	73
			Control biológico e integral de plagas	23
		Suelos / Desarrollo Sustentable	Restauración y aprovechamiento sustentable de ecosistemas	22
			Evaluación, protección, manejo sustentable y restauración de suelos, agua, recursos naturales y biodiversi	36
			Manejo sustentable y aprovechamiento integral de los recursos minerales	10
		Atmósfera	Recursos renovables como fuentes energéticas	3
			Clima	11
		Suelos	Desertificación regional y recursos naturales de las zonas áridas	5
			Integración regional y alternativas de desarrollo productivo para el semidesierto y los valles agrícolas	20
		Biodiversidad	Protección, conservación y manejo	81

PROYECTOS APOYADOS POR LOS SISTEMAS DE INVESTIGACIÓN REGIONALES EN EL ÁREA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

(Número de proyectos)

Año	Sistema de investigación	Tema	Subtema	
1995-1999	Total	Biodiversidad	Flora y fauna en sistemas urbano, industrial y silvestre	11
		Agua	Modelación, protección y manejo de acuíferos, cuencas y otros sistemas hídricos	44
		Pesca	Evaluación y administración de recursos pesqueros y de potencial pesquero	22
			Deterioro ambiental y calidad del agua en sistemas costeros	6
		Acuicultura	Diversificación y mejoramiento de las actividades acuícolas	37
		Desarrollo tecnológico	Generación y transferencia tecnológica	24

Total1,098

Notas por Variable

Notas por Variable

La base de datos no contiene este tipo de nota para el presente reporte.

Notas Generales

Algunos proyectos convergen en una o dos temáticas dificultando su proceso de clasificación, por lo que en algunos casos se agruparon alrededor de un tema principal, sin considerar los demás temas inmersos.

Sigolfo: Sistema de Investigación Regional Golfo de México.

Sihgo: Sistema de Investigación Regional Miguel Hidalgo.

Simac: Sistema de Investigación Regional Mar de Cortés.

Simorelos: Sistema de Investigación Regional José Ma. Morelos.

Sireyes: Sistema de Investigación Regional Alfonso Reyes.

Sisierra: Sistema de Investigación Regional Justo Sierra.

Sivilla: Sistema de Investigación Regional Francisco Villa.

Siza: Sistema de Investigación Regional Ignacio Zaragoza.

Fuente

