

ESTUDIOS HIDROGEOLOGICOS REALIZADOS EN LA JURISDICCION- CARSUCRE

TÍTULO ESTUDIO	AÑO	ELABORADO POR	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	ESCALA	ÁREA km2	CUENCA ESTUDIADA	RESULTADOS OBTENIDOS
Aprovechamiento de aguas subterráneas en las poblaciones de Sampués, Departamento de Bolívar, San Andrés, Chinú, Sahagún, San Carlos, Pueblo Nuevo y Planeta Rica. Informe 1022. Ej. 3.	1952	INSTITUTO GEOLÓGICO NACIONAL	Aprovechamiento de aguas subterráneas en el Municipio de Sampués	Regional	Municipios del estudio	Acuífero de Morroa, Formación Sincelejo Superior	Geológica , inventario de pozos, datos de lluvias, hidroquímica
Posibilidades para la construcción de un acueducto de aguas subterráneas en el Municipio de Corozal. (Departamento de Bolívar). Informe 883.	1953	INSTITUTO GEOLÓGICO NACIONAL DE COLOMBIA	Determinación de la Posibilidad de construcción del acueducto de Corozal	Local	Municipios del estudio	Area de recarga en el acuífero Morroa sector Corozal	Geológica , inventario de pozos, datos de lluvias, hidroquímica
Consideraciones hidrogeológicas sobre el posible abastecimiento de aguas subterráneas para las poblaciones de Sincelejo, Morroa, Los Palmitos, Ovejas, Carmen, San Jacinto y San Juan Nepomuceno en el Departamento de Bolívar. Informe 1095.	1955	INSTITUTO GEOLÓGICO NACIONAL DE COLOMBIA	Posibilidades de abastecimiento de agua en los municipios de Sincelejo, Morroa, Los Palmitos, Ovejas, Carmen de Bolívar, San Jacinto y San Juan de Nepomuceno.	Regional	Area de recarga del acuífero Morroa - Municipios del estudio	Acuífero de Morroa sector Sincelejo, Morroa, Los Palmitos, Ovejas, Carmen de Bolívar, San Jacinto y San Juan Nepo.	Geológica , inventario de pozos, datos hidrológicos, hidroquímica, hidrogeología, registros de perforación
ESTUDIO HIDROGEOLOGICO PRELIMINAR DE LA PARTE CENTRAL DE BOLIVAR Y NORDESTE DE CORDOBA. Informe 1445.	1963	Servicio Geológico Nacional	Determinación Hidrogeologica de la Zona Central de Bolívar y noreste de Cordoba	Regional	Area central departamento de Bolívar y noreste de Cordoba	Acuífero de Morroa	Geológica, estratigrafía, inventario de pozos, datos hidrológicos, hidroquímica, hidrogeología, registros de perforación
Estudio hidrogeológico del flanco oriental de la Serranía de San Jacinto y la zona litoral del Golfo de Morrosquillo. Tomo I. Generalidades - Geología. Convenio entre las República de Colombia y el Reino de los Países Bajos.	1981	INSFOPAL,	Determinación Hidrogeologica del Flanco oriental de la Serranía de San Jacinto y Golfo de Morrosquillo.	Regional	2840	Acuífero de Sucre	Datos hidrológicos, Geológica y estratigráfica
Estudio hidrogeológico del flanco oriental de la Serranía de San Jacinto y la zona litoral del Golfo de Morrosquillo. Tomo II. Geoelectrica. Convenio entre Colombia y el Reino de los Países Bajos.	1981	INSFOPAL	Determinación Hidrogeologica del Flanco oriental de la Serranía de San Jacinto y Golfo de Morrosquillo.	Regional	2840	Acuíferos Sucre	Sondeos eléctricos verticales, interpretación matemática y patronaje geoelectricos
INFORME TÉCNICO INVENTARIO CAMPO DE POZOS COROZAL (SUCRE).	1987	Gustavo Valiente Polo. .	Inventariar los Pozos situados en el área de recarga del acuífero Morroa - sector Corozal	Local	35	Acuífero Morroa	Relación de pozos con sus columnas y algunos diseños técnicos
Prospección Geológica y geoelectrica para aguas subterráneas en la Vereda Palmito Municipio de Los Palmitos. .	1989	INGEOMINAS	Determinación geológica y geoelectrica de la Vereda Palmito en el Municipio de Los Palmitos	Regional	Vereda Palmito	Acuífero de Morroa	Sondeos eléctricos verticales, interpretación matemática y correlación litológica
Perforación, Análisis y resultados obtenidos en la construcción del pozo de Los Palmitos, Municipio de Los Palmitos. INGEOMINAS, 1991.	1991	INGEOMINAS	Perforación del Pozo Los Palmitos	Local	local	Acuífero de Morroa	Columna litológica. Rata de perforación, Registros eléctricos, Análisis granulométricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros hidráulicos, calidad del agua
Estudio Hidrogeologico del acuífero Morroa. DEPARTAMENTO DE SUCRE. Informe 2227.1. Inventario de puntos de agua.	1992	INGEOMINAS.	Determinación de la Hidrogeología del acuífero Morroa en el Departatmento de Sucre	Regional	1700	Acuífero de Morroa	Localización de pozos, columnas litológicas, diseños técnicos, datos hidroquímicos
Estudio Hidrogeologico del acuífero Morroa. DEPARTAMENTO DE SUCRE. Informe. Descripción geológica de la Formación Morroa.	1992	INGEOMINAS.	Determinación de la Hidrogeología del acuífero Morroa en el Departatmento de Sucre	Regional	1700	Acuífero de Morroa	Localización de pozos, columnas litológicas, diseños técnicos, datos hidroquímicos
Estudio Hidrogeologico del acuífero Morroa. DEPARTAMENTO DE SUCRE. Informe. Geoelectrico.	1992	INGEOMINAS	Determinación Hidrogeologica del Acuífero de Morroa	Regional	1700	Acuífero de Morroa	Perfilaje geoelectrico

Estudio Hidrogeológico del acuífero Morroa. DEPARTAMENTO DE SUCRE. Informe. Evaluación Hidrogeológica.	1992	INGEOMINAS.	Determinación Hidrogeológica del Acuífero de Morroa	Regional	1700	Acuífero de Morroa	Cálculo de demandas actuales y potenciales, Balances hídricos, cálculo de reservas, mapas hidrogeológicos, parámetros hidráulicos del acuífero, caracterización hidroquímica. Recomendaciones de manejo.
Informe Técnico. Perforación y construcción del pozo profundo del Municipio de Sampués. Unidad Técnica Hidrogeológica. IPASSUC, octubre de 1992.	1992	IPASSUC	Construcción del pozo profundo del Municipio de Sampués	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica, Registros eléctricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros hidráulicos.
Informe de la Prueba de Bombeo realizada en el Pozo 52-II-A-02, en el Corregimiento de San José de Pileta, Municipio de Corozal. IPASSUC, 1992.	1992	IPASSUC	Realizar la Prueba de Bombeo del pozo 52-II-A-02 del Corregimiento de San José de Pileta en el Municipio de Corozal	Local		Acuífero de Morroa	Datos y cálculos de prueba de bombeo
Construcción, análisis y resultados obtenidos en la construcción del pozo 44-IV-C-32. SINCELEJO 1. INGEOMINAS. Junio de 1993.	1993	INGEOMINAS	Construcción del pozo 44-IV-C-32 del municipio de Sincelejo	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica. Rata de perforación, Registros eléctricos, Análisis granulométricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros
Evaluación hidrogeológica del acuífero de Morroa	1993	RODRIGUEZ M., Graciela.				Acuífero de Morroa	
CONSTRUCCIÓN POZOS PROFUNDOS. INFORME FINAL DEL POZO N° 1, Municipio de Corozal.	1996	Consorcio Tony Jarma & Cia. Forjar S.A.	Construcción del Pozo No. 1 del Municipio de Corozal	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica. Rata de perforación, Registros eléctricos, Análisis granulométricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros hidráulicos, calidad del agua
Determinación del riesgo por contaminación del Acuífero Morroa en el área de Sincelejo - Corozal y Morroa	1997	Emilia Cárdenas y Ana Garrido.	Determinación del riesgo por contaminación del Acuífero Morroa en el área de Sincelejo - Corozal y Morroa	Regional	Sector Sincelejo-Corozal y Morroa		Inventario de pozos (1996-1997) y de fuentes potenciales de contaminación, mapas de vulnerabilidad y riesgo de contaminación del acuífero.
Informe final de pozos N° 38, 39, 41 para el acueducto de Sincelejo. 1997.	1997	Llanopozos Ltda.	Construcción de los pozos No. 38, 39 y 41 del acueducto de Sincelejo.	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica. Rata de perforación, Registros eléctricos, Análisis granulométricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros
ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO PARA EL ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE SINCELEJO. Daniel Nuñez, 1997.	1997	Daniel Nuñez	Determinación Hidrogeológica del Municipio de Sincelejo?	Local	Municipio de Sincelejo	Acuífero de Morroa	Inventario de pozos campo de Corozal, SEV, mapa de niveles acuíferos, modelo hidrogeológico
INFORME FINAL DEL POZO N° 2, Municipio de Corozal. Consorcio Tony Jarma & Cia. Forjar. Enero 22 de 1997.	1997	Consorcio Tony Jarma & Cia. Forjar S.A.	Construcción del pozo No. 2 del Municipio de Sincelejo	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica. Rata de perforación, Registros eléctricos, Análisis granulométricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros
Informe del DISEÑO TÉCNICO DEL POZO # 42. Daniel Nuñez para el acueducto de Sincelejo. 1998.	1998	Daniel Nuñez	Construcción del pozo No. 42 del Municipio de Sincelejo	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica, Registros eléctricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros
Informe del DISEÑO TÉCNICO DEL POZO # 8. Daniel Nuñez - Sampués. 1999.	1999	Daniel Nuñez	Construcción del Pozo No 8 del Municipio de Sampués	Local		Acuífero de Morroa	Columna litológica, Registros eléctricos, Diseño del pozo, prueba de bombeo, parámetros
Sistema de Información para la Gestión de Aguas Subterráneas, SIGAS. Carsucré-Finaguas, 2001	2001	CARSUCRE - FIMNAGUAS	Realizar un sistema de información para la Gestión de Aguas Subterráneas para la jurisdicción del Carsucré.	Regional	1700	Acuíferos de Morroa, Morrosquillo y Betulia	Base de datos con información sobre: pozos, sev, análisis físico químicos y bacteriológicos, columnas litológicas, diseños de pozos, datos de niveles y caudales. Mapas básicos, temáticos y datos espaciales en una aplicación SIG
Caracterización físicoquímica y bacteriológica del acuífero Morroa	2002	Universidad de Sucre	Caracterizar la calidad del agua del acuífero Morroa	Regional	1000	Acuífero Morroa	50 análisis físico químicos y 50 análisis bacteriológicos
Aplicación de Visual MODFLOW para el modelamiento numérico del flujo de agua subterránea en el Acuífero Morroa (Sucre - Córdoba)	2002	Leonardo David Donado Garzón	Modelamiento del flujo de agua subterránea mediante el programa MODFLOW	Regional		Acuífero Morroa	Modelamiento numérico del flujo de agua subterránea en el Acuífero Morroa y valores del área de recarga del Acuífero
recarga del Acuífero Morroa (Departamentos de Sucre y Córdoba).	2003	Villegas P y Pacheco D.	Determinar el comportamiento hidráulico del acuífero Morroa	Regional	1000	Acuífero Morroa	Características hidráulicas del acuífero, comprobación de interferencia entre pozos y
Elaboración de la red de flujo del acuífero Morroa	2004	De Vivero, C y otros	Elaborar la red de flujo del acuífero Morroa	Local	40	Acuífero Morroa	Red de flujo del acuífero. Nivelación topográfica de todos los pozos

Diseño de las Obras Pilotos de Recarga Artificial	2005	Arias y Barriembtos	Diseñar la obras piloto de recarga artificial para el acuífero Morroa	Local	30	Acuífero Morroa	Cinco (5) obras piloto de recarga artificial diseñadas para el acuífero Morroa
Determinación de la Geometría del acuífero de Morroa y localización de futuras zonas de posible exploración y explotación del acuífero , mediante el uso de líneas sísmicas y pozos de petróleo	2006	MAVDT	Definir la geometría del acuífero Morroa, através de la interpretación de líneas sísmicas	Regional		Acuífero Morroa	Se definiò la geometría del acuífero Morroa.
Determinación de la vulnerabilidad del Acuífero Morroa en los municipios de Ovejas, Los Plamitos, Corozal, Morroa, Sampués y Sincelejo.	2006	Severiche J. y Vitola N.	Determinar la vulnerabilidad del Acuífero Morroa por el método Drastic.	Regional	1000	Acuífero Morroa	El 95% del área del acuífero dio vulnerabilidad insignificante y el 5 muy baja
Estudio Hidrogeológico con énfasis en hidrogeoquímica del acuífero Morroa (Colombia). IAEA – TEC DOC 1611, 2009, Viena, pag. 29.	2009	Herrera, H.; Romero, L.; Vargas, M.; Taupin, J.	Caracterización hidroquímica e isotópica del acuífero Morroa	Regional		Acuífero Morroa	Aguas bicarbonatadas cálcicas a bicarbonatadas sódicas, edades del agua entre 800 y 5000 años, recarga natural muy baja
Monitoreo del Acuífero Morroa, una herramienta útil para su gestión, en el Departamento de Sucre, Colombia. VII Congreso Argentino de Hidrogeología y V Seminario Hispano-Latinoamericano sobre temas actuales de la Hidrología Subterránea. Salta Argentina, Actas de Resúmenes p. 47.	2011	Herrera, H.M	Interpretar y evaluar los resultados del monitoreo de niveles del acuífero Morroa	Regional		Acuífero Morroa	Rata de descenso, mapas de redes deflujo, instrumento de comando y control
Recarga artificial del acuífero Morroa a través de canteras abandonadas, Departamento de Sucre, Colombia. XI Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y IV Congreso Colombiano de Hidrogeología, Cartagena de Indias, Colombia, Agosto 19 a 24 de 2012.	2012	H.M. Herrera	Interpretar datos geológicos, hidroquímicos, hidrológicos e hidrodinámicos en un sector del acuífero para comprobar recarga a través de canteras abandonadas			Acuífero de Morra	se comprobó con datos geológicos, hidrológicos, hidrodinámicos hidroquímicos e isotópicos, la recarga del acuífero a través de canteras abandonadas