

GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

MEMORIA OPERATIVA ANUAL DE LAS TAREAS DESARROLLADAS POR LAS DISTINTAS AREAS DEL INSTITUTO CORRENTINO DEL AGUA Y DEL AMBIENTE EN EL AÑO 2013

La gestión concerniente a las competencias institucionales referidas a los Recursos Hídricos, Recursos Mineros, Gestión Ambiental, Tierras e Islas Fiscales generó durante el año 2013:

Expedientes iniciados: 1.145

Actuaciones iniciadas: 219

Expedientes ingresados de otras reparticiones: 197

Resoluciones emitidas: 872

OBRAS
HÍDRICAS

Cédulas enviadas: 1.352

Proyectos de Decretos elaborados: 112

Dictámenes Jurídicos emitidos: 1.842

GESTION INSTITUCIONAL

Articulación con municipios

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

Las reuniones y/o consultas telefónicas -o vía correo electrónico- fueron permanentes y frecuentes con Intendentes y/o sus técnicos durante el año 2013.

Así, los temas de regularización dominial de tierras fiscales estuvieron presentes con las autoridades municipales de Apipé, Itá Ibaté, Santa Rosa, Garruchos, 9 de Julio, Santa Ana, Madariaga, San Miguel entre otras localidades, entregándose 144 adjudicaciones, 103 Boletos de Compra-Venta, 43 títulos traslativos de dominio, decretos de solicitud de escritura, 565 inspecciones, entre otros.

RECURSOS
MINEROS

El tema recursos hídricos mereció especial atención en los municipios de Empedrado, Mercedes, San Cosme, Lavalle, Bella Vista, Paso de los Libres, entre otros.

El tema ambiental también fue tratado con los municipios, en especial consultas y asesoramiento respecto a los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), telefonía celular, estaciones de servicios, auspicios para educación ambiental, etc. Se destacan los municipios de Empedrado, Mercedes, Virasoro, Concepción, etc.

Respecto a la determinación y demarcación de Línea de Ribera, como Autoridad de Aplicación de la Ley N° 5588- el ICAA determinó la línea de ribera de la Laguna Ojeda en 9 de Julio.

Referentes ambientales municipales

TIERRAS E
ISLAS FISCALES

El ICAA apunta a la gestión ambiental articulada entre provincia y municipios. El ICAA realizó el primer encuentro con representantes del Consejo Federal de Inversiones (CFI) para coordinar la realización de talleres para capacitación de Referentes Ambientales Municipales con el objetivo de formar funcionarios para conformar el área ambiental en los municipios que aún no lo tienen, mejorando así la articulación de la gestión ambiental entre los municipios y la provincia al dar las



herramientas o por lo menos orientar con las mismas, para el crecimiento y desarrollo sustentable.

Entidad Binacional Yacyretá (EBY)

El ICAA propuso a la Entidad Binacional Yacyretá mejorar el sistema de manejo de la información de la situación hidrológica del río Paraná que permita optimizar previsiones de alerta, destinadas en especial a la Isla Apípe e Ituzaingó dada las cercanías con la represa y los efectos de la apertura de las compuertas.

Así se envió nota a la EBY solicitando articular medidas conjuntas a efectos de lograr que la información sobre estado de situación del caudal del mencionado recurso hídrico llegue a la mayor cantidad de instituciones y usuarios que necesitan tomar previsiones ante la urgencia.

En particular, destacar avisos de alertas y situaciones de emergencias, mediante llamados telefónicos a las autoridades o técnicos de la provincia que permitan tomar recaudos a los intendentes de Isla Apípe e Ituzaingó para medidas de contingencia destinada a la población y/o hacienda.

Consejos Federales

El ICAA tuvo durante todo el 2013 presencia activa en todas las Asambleas y/o reuniones de Comité Ejecutivos ampliados del Consejo Hídrico Federal (Cohife), Consejo Federal de Medio Ambiente (Cofema) y Consejo Federal de Minería (Cofemin).

Consejo Federal de Medio Ambiente (COFEMA)

En la Región Nea del Cofema, integrada por los organismo ambientales de las provincias de Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones, se mantuvo una serie de reuniones durante todo el año, para tratar los avances del sector en instructivo forestales únicos, registros de operadores de residuos peligrosos, cambio climático, caracterización ambiental y servicios ambientales.

Entre la Región Nea y Noa del Cofema se avanzó en Santiago del Estero Jornada de Educación Ambiental con el propósito de articular las políticas de educación con las políticas ambientales orientada a la formación de ciudadanos informados, responsables y que promueva el desarrollo sustentable. Se destacó la importancia del compromiso y participación de todos los actores sociales para obtener resultados que beneficien al ambiente y como consecuencia mejor calidad de vida.

Así también se aunaron criterios con relación a Estudios de Impacto Ambiental (EsIA) de las provincias de ambas regiones, presentando cada provincia asistente el procedimiento y metodología y espacios de participación ciudadanas implementadas en Corrientes para la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) tanto de proyectos productivos como de infraestructura.

Consejo Hídrico Federal (COHIFE)

Integración de Redes Hidrometeorológicas

Representantes provinciales integrantes del Consejo Hídrico Federal (Cohife), de instituciones de la nación y especialistas técnicos mantuvieron reuniones con la finalidad de avanzar en las comisiones de trabajo y acordar un plan de acción y objetivos a alcanzar. Se propuso elaborar un mapa que incluya los planes de expansión de esas redes, de manera tal de proyectar el fortalecimiento de la red y gestionar fuentes de financiamiento adecuadas.



Plan de Aguas Subterráneas - Proyecto Huella Hídrica de la República Argentina

GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

Manuales del Plan de Aguas Subterráneas y el Proyecto Huella Hídrica de la República Argentina fueron algunos de los temas tratados durante la XXI Asamblea ordinaria del Consejo Hídrico Federal (Cohife), que se realizó en noviembre de 2013 en La Rioja.

Los integrantes del Cohife, titulares de organismos hídricos del país, consideraron también la situación del Proyecto Hidroarsenicismo y Saneamiento Básico, consistente en el estudio epidemiológico sobre el arsénico en agua de bebida distribuida por red, y la perspectiva a mediano plazo de los planes de trabajo enviados por cada jurisdicción. También dialogaron sobre la participación del Cohife en el próximo Congreso Internacional del Arsénico, que se realizará en la Argentina en el año 2014.

OBRAS
HÍDRICAS

Consejo Federal de Minería (COFEMIN)

Gestión de Recursos Mineros

El desarrollo de herramientas de gestión de recursos mineros fue tratado en la segunda reunión extraordinaria del NEA del Consejo Federal Minero (Cofemin), de la que participaron representantes de los organismos de las provincias de Corrientes, Chaco, Santa Fe, Entre Ríos, Formosa, Misiones e hicieron extensiva la invitación a Buenos Aires dado que los temas debatidos son de interés común.

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

Los representantes provinciales expusieron ante sus pares temas comunes a la minería regional, a partir de las mismas se identificaron las necesidades, prioridades, productos, tiempos, estrategias capacidades, normativas unificadas, que permitirán desarrollar herramientas de gestión del recurso minero.

En particular se analizaron extracción de arena, permisos, controles canon, así también unificación de criterios para el trabajo con ladrilleros, pedimentos de 1ra y 2da categoría, casos y tratamientos realizados en las provincias, necesidad de conformar una mesa de trabajo permanente de la región NEA entre otros.

Plan Social Minero

RECURSOS
MINEROS

Grupos de ladrilleros de los barrios de la ciudad de Corrientes Río Paraná y Ex Coca Cola, recibieron herramientas y otros elementos que permitirá optimizar el proceso productivo artesanal que realizan. Funcionarios del Instituto Correntino del Agua y del Ambiente y de la Subsecretaría de Desarrollo Humano y de Agricultura Ciudad Capital del gobierno provincial efectivizaron la entrega.

TIERRAS E
ISLAS FISCALES

Los elementos se entregaron a la Asociación Civil Ladrilleros La Tosquera del barrio Río Paraná y la Asociación de Puño y Sudor de ladrilleros del barrio Ex Coca Cola. En la oportunidad se distribuyeron 53 carretillas, 53 palas anchas, 53 palas de punta, 53 hachas, indumentaria pantalón y camisa, guantes y rollos de cobertura plástica de 4 metros x 50 metros de 200 micrones que fueron adquiridos con fondos gestionados por el ICAA ante la Secretaría de Minería de la Nación en el marco del Plan Social Minero.



GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

Acuerdos interinstitucionales

CEGAE (Centro Gestión Ambiental Ecológico)

El ICAA firmó un acuerdo con la Universidad Nacional del Nordeste por el que se implementará el Sistema de Gestión de Residuos Informáticos (SGRI) a través del CEGAE, inicialmente en el organismo y de acuerdo a procesos y resultados obtenidos se irá incorporando gradualmente a otras instituciones.

Facultad de Humanidades

Estudios de investigación sobre el ambiente y los recursos hídricos de Corrientes serán abordados de manera conjunta por el ICAA y la Facultad de Humanidades de la UNNE, mediante el acuerdo de cooperación institucional que posibilitará que departamentos y áreas específicas de la entidad académica brinden asesoramiento y asistencia técnica en temas de su incumbencia.

Así también la capacitación al personal del ICAA en el uso y aplicación de nuevas tecnologías y el monitoreo de los procedimientos, sistemas o soluciones propuestas e implementadas. Los trabajos que desarrollen ambas instituciones de manera conjunta podrá ser incluido en programas educativos y de difusión técnica, así también el ICAA podrá trasladar esa técnica y lograr un mejor resultado de su aplicación, en sus proyectos o programas específicos.

Facultad de Medicina

Se renovó por dos años el acuerdo de trabajo entre el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente y la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional del Nordeste para el estudio de la esquistosomiasis a través del Proyecto “Vigilancia epidemiológica de la esquistosomiasis en la cuenca del río Uruguay en la Provincia de Corrientes”, a través del Centro Nacional de Parasitología y Enfermedades Tropicales (CENPETROP) organismo de su dependencia a cargo del Doctor Edgardo Borda. En el 2013 obtuvo el galardón primer premio ciencias preclínicas en las XXII Jornadas Científicas Anuales de Estudiantes de Medicina y VII Jornadas Científicas y Pedagógicas de la Facultad de Medicina.

El objetivo del trabajo es continuar durante dos años, -bajo la supervisión del ICAA- los trabajos necesarios para conocer y evaluar la situación epidemiológica referida a la existencia de la esquistosomiasis en la Provincia de Corrientes, presentando tres informes parciales y un informe final, que contendrá las recomendaciones con indicación de la metodología aconsejada para su instrumentación operativa.

Cumplimiento de Sentencia de la Cámara de Apelaciones en lo Civil y Comercial Sala IV

En la Reserva Iberá se realiza la Evaluación Ambiental Estratégica y Acumulativa de las plantaciones de arroz existentes al año 2009, a cargo de un equipo de especialistas, contratados por el ICAA, que incluye bióloga, ingeniero agrónomo, hidrólogo, etcétera, bajo la dirección de Héctor Echechuri -Director de la Especialización en Gestión Ambiental de la UNNE-.

El estudio, cumplimentará la Sentencia de la Cámara de Apelaciones en lo Civil y Comercial Sala IV de la provincia de Corrientes y permitirá -entre otros objetivos- analizar e indicar la situación actual del sector productivo arroz, diagnosticar su realidad ambiental a diez años, el estado de situación a veinte años del impacto acumulativo, identificar los costos y beneficios: incluidos los

OBRAS
HÍDRICAS

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

RECURSOS
MINEROS

TIERRAS E
ISLAS FISCALES



impactos ambientales de las actividades productivas de arroz y forestales.

■
GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

Asistencia a Congresos - Foros - Jornadas - Capacitaciones

- Posgrado en Evaluación de Impacto Ambiental de la Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional del Nordeste. En total siete profesionales de diferentes áreas presentaron el trabajo final de tesis finalizando la capacitación.

■
OBRAS
HÍDRICAS

- Apertura Cosecha Arroz en La Cruz, el 15 de marzo de 2013.
- Jornada Presentación proyecto piloto Ecoturismo en Concepción, el 18 marzo de 2013.
- Día Mundial del Agua en San Luis, 21 y 22 de marzo de 2013.
- La Gestión Estratégica en las Organizaciones en Buenos Aires, organizado por el Cohife, 10 y 11 de abril de 2013.
- Proyecto Piloto Confluencia Paraná-Paraguay, organizado por el CIC Plata en Asunción (Paraguay), el 18 y 19 de abril de 2013.

■
EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

- 7ª Conferencia Anual TRT Rice Américas, Jornada Arroz. Realizado en Corrientes, 24 y 25 de abril de 2013.
- Día del Ambiente en Buenos Aires, organizado por la Revista Futuro Sustentable y el Cofema, el 6 de junio de 2013.
- Presentación de lugares aptos para construcción de presas para riego, organizado por el CFI en Mercedes, el 26 de julio de 2013.
- Educación Ambiental en Mendoza, organizado por el Cofema el 30 y 31 de julio de 2013.

■
RECURSOS
MINEROS

- Taller Red de Redes Hidrometeorológicas en Buenos Aires, organizado por el Cohife el 7 de agosto de 2013.
- XI Jornada de Arroz en la Sociedad Rural de Corrientes, agosto de 2013.
- VIII Congreso Argentino de Hidrogeología y VI Seminario hispano-latinoamericano sobre temas actuales de la hidrología subterránea, organizado por la Universidad Nacional de la Plata y el Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos, en agosto de 2013.
- Foro Provincial Sistema de Alerta Yacyretá, en Ituzaingó, el 16 de agosto de 2013.

■
TIERRAS E
ISLAS FISCALES

- Educación Ambiental y Evaluación de Impacto Ambiental en Santiago del Estero, organizado por el Cohife, 26 y 27 de septiembre de 2013.
- Congreso Nacional del Agua en San Juan, del 14 al 17 de octubre de 2013.
- Presentación actualización Ordenamiento Territorial Bosques Nativos salón de Acuerdo del Ministerio de Producción, el 20 de noviembre de 2013.
- Jornada Industria y Eficiencia Ambiental en el NOA en Salta, organizado por Revista Futuro Sustentable y el Cofema, el 21 de noviembre de 2013.
- 1º Jornada Nacional de Gestión de Residuos Pecuarios realizada en el INTA Rafaela (Santa Fe) el 7 de



noviembre de 2013.

- Aportes y participación en la elaboración de la Guía de Buenas Prácticas Forestales encuentro realizado en el INTA Regional Corrientes, en coordinación con Dirección de Recursos Forestales, Sanidad Vegetal Ministerio de Producción, Asociación Forestal Argentina zona NEA, Productores, empresas. La guía consta de 14 capítulos en los que se puntualizan las diferentes etapas desde la siembra hasta la cosecha.
- El VI Simposio Regional sobre Hidráulica de Ríos (Ríos 2013), del 6 al 8 de noviembre, en la ciudad de Santa Fe,

Presentaciones

Acuífero Guaraní

El ICAA a través de la Ing. Agron. Mariana Sosa, efectuó una charla a estudiantes de la Escuela Fray Luis Beltrán sobre Recursos Hídricos y Sistema Acuífero Guaraní el 15 de noviembre de 2013.

Estudios de Impacto Ambiental

El ICAA a través del Ing. Químico Jorge Morel y el Dr. Federico Alegre, presentaron beneficios de los Estudios de Impacto Ambiental (EsIA) durante el Taller de la Red Norte Grande, realizado en la ciudad de Corrientes, ante docentes y alumnos de diferentes Facultades de Arquitectura de Argentina.

Los representantes del ICAA expusieron los beneficios del procedimiento de la Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) que se aplica en la provincia como instrumento que permite identificar las consecuencias futuras de una acción o conjunto de acciones humanas realizadas en un territorio dado y que posibilita tener mayor previsión frente a los impactos negativos en el ambiente que pudieran ocasionar los proyectos.

"Monitoreo de indicadores ambientales calidad de agua y sedimentos de cuencas asociadas al cultivo de arroz"

Trabajo presentado en el Congreso Nacional del Agua (CONAGUA 2013), en noviembre de 2013 en San Juan. El estudio fue realizado con datos de los tres monitoreos por campaña arroceras, en virtud de los Convenios con la Asociación Correntina de Plantadores de Arroz (ACPA) y Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).

La edición estuvo organizada por la Subsecretaría de Recursos Hídricos y Energéticos de la provincia de San Juan. El encuentro reunió a más de 300 profesionales, técnicos estudiantes de los recursos hídricos agua, que compartieron e intercambiaron experiencias y saberes en los distintos campos que conforman la gestión integrada del agua.

Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

El ICAA co-organizó junto a la Municipalidad de Mercedes y la Red Argentina de Municipios frente al Cambio Climático, la 2da. Jornada Regional Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) en la ciudad de Mercedes.

Las instituciones de gobiernos, municipios de Corrientes, Chaco, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos



GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

Aires y grupos de docentes, alumnos de diferentes niveles, compartieron enriquecedoras experiencias aplicadas en zonas urbanas y rurales de avances logrados que permiten reducir, reusar y reciclar residuos generados en los hogares y comercios.

Así, se presentaron los avances de separación en origen y programas de reciclado de residuos domiciliarios de los municipios de la ciudad anfitriona Mercedes, Empedrado, Gobernador Virasoro y el Jardín de Infantes N° 48 de Mercedes; también de Residuos Patológicos de la Municipalidad de Goya, las normativas vigentes de gestión de RSU en particular la Ley de Presupuestos Mínimos 25.916. De igual manera se conocieron las experiencias de Red de Escuelas Verdes y Red de Hogares Verdes de la ciudad de Rosario (Santa Fe).

Adhesión

OBRAS
HÍDRICAS

Reconocimiento a la trayectoria del Ing. Vasallo. El ICAA adhirió al homenaje que la Defensoría del Pueblo realizó al extinto ingeniero agrónomo Manuel Alberto Vasallo, en reconocimiento a la extensa labor profesional y la permanente colaboración que brindó al organismo provincial con sus aportes técnicos a la temática de los Recursos Hídricos y Gestión Ambiental.

El titular del ICAA ingeniero Mario Rujana rubricó la Resolución N° 706/13 que adhirió a al homenaje de la Defensoría del Pueblo de la Provincia de Corrientes, al imponer el nombre "Ingeniero Agrónomo Manuel Alberto Vasallo", a su Sala de Reuniones.

Campañas

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

Residuos Sólidos Urbanos (RSU)

En lo que respecta a la gestión de Residuos Sólidos Urbanos (RSU), durante el 2013 las campañas de papeles, botellas y tapitas obtuvo más de 350 kilogramos de material reciclable y que se entregaron a diferentes instituciones para fines solidarios.

RECURSOS
MINEROS

Con la participación de autoridades, personal, profesionales y ciudadanos en el ICAA se separa y recolectan papeles de las oficinas una vez que fueron utilizados en doble faz, cartones, revistas de promoción, diarios y aportes desde la recuperación que se realizan en los hogares destinados al proyecto "Taita & Cuatía, Abuelos y Papel", iniciativa de la Dirección de Rentas de la provincia que promueve la separación y recolección para el reciclado; lo recaudado con la venta se destina al Hogar de Ancianos "Juana Costa de Chappo".

De igual manera se recolectan tapitas de botellas plásticas que tienen como destino recaudar fondos para el Hospital Pediátrico "Juan Pablo II" que permite la compra de elementos e insumos para el nosocomio.

TIERRAS E
ISLAS FISCALES

Se separan también botellas plásticas, lo recolectado se entrega a la Cooperativa Fortaleza del barrio Ongay, en apoyo a la campaña que promueve la Escuela "Normal Dr. Juan Pujol" proyecto "Fortalecimiento de Trayectorias Escolares con Solidaridad Ayudemos al Ambiente", que busca concientizar a la comunidad escolar la revalorización de RSU y la aplicación de BPA.

Paralelo a esta actividad el ICAA también apoya a la Cooperativa Fortaleza en las acciones que encara para optimizar sus procesos de gestión de RSU entre ellas la actividad denominada Punto Verde, que tienen previsto realizar para acercar a vecinos a sumarse a la tarea de separación y recolección en sus hogares.



GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

"Piensa. Aliméntate. Ahorra. Reduce tu huella alimentaria"

Apoyo en la difusión de campañas mundiales. En el 2013 la celebración buscó animar a las personas a manejar más responsablemente la producción de alimentos, reduciendo el volumen de desechos, ahorrando dinero y disminuyendo el impacto ambiental negativo de la producción de alimentos.

Acceso a la información y difusión

Las actividades del organismo son dadas a conocer a través de los medios de comunicación de la provincia con repercusiones en medios digitales del nordeste y del país.

De igual manera en el sitio web oficial www.icaa.gov.ar se presentan las noticias de las actividades y pone a disposición información de estudios y trabajos realizados entre otros están los datos actualizados de:

- Normativas (leyes, decretos, resoluciones)
- Cuadro aranceles
- Formularios y requisitos (inicio de trámite, tierras e islas fiscales, etc.)
- Registro Provincial de Consultores Ambientales
- Registro de Empresas Consultoras de Estudios Hidrogeológicos y Geológicos
- Concesiones de Aguas
- Audiencias Públicas realizadas
- Material de Capacitación Referentes Ambientales Municipales
- Manual de Buenas Prácticas Ambientales
- Estación Meteorológica Automática, con datos estadísticos mensuales de temperaturas máximas, mínimas, promedio, lluvias cantidad de agua caída diaria y total, velocidad del viento, hora y dirección dominante. Archivos mensuales desde julio de 2012 fecha de instalación de la Estación Automática.
- Sistema de Información Hidrológico. Red de estaciones meteorológicas. Se diseñó un sistema de información que permite acceder a información actualizada de Altura de Ríos en puntos estratégicos del Río Paraná en Brasil, Argentina desde Guariá a Esquina. También Río Iguazú y Río Uruguay. Informes del Instituto Nacional del Agua (INA). De igual manera información actualizada de las Redes de Estaciones Meteorológicas y Pronósticos (INA).

Obras y mantenimiento en el organismo

- Durante el 2013 se realizó la obra de construcción de la nueva oficina de Mesa de Entradas del ICAA, que permitió optimizar la funcionalidad ambiental del personal que presta servicios en el área y el mejoramiento en la atención y servicios que presta la Institución. La nueva obra extendió el edificio hacia el acceso por calle Bolívar, consistente en obra nueva de 21,5 m², con parte de mobiliario nuevo, aire acondicionado y equipamiento informático.

OBRAS
HÍDRICAS

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

RECURSOS
MINEROS

TIERRAS E
ISLAS FISCALES



- Se construyó local para la instalación de la subestación transformadora de energía eléctrica con el propósito de mejorar el sistema eléctrico de la sede.
- Se adecuó y mejoró el nuevo Salón de Uso Múltiples (SUM) Ing. Eliseo Popolizio.

Compras

- Renovación del parque automotor, 1 camioneta Ranger, doble cabina, tracción simple.
- Computadoras, Impresoras, GPS recibidos de la Secretaría de Minería de la Nación.

ISLAS FISCALES

Cuadro resumen

	Enero Febrero Marzo	Abril Mayo Junio	Julio Agosto Septiembre	Octubre Noviembre Diciembre	Total
Hectáreas concesiona- das	37 ha de Isla en el Depar- tamento de Empedrado	424 ha en los Departamentos de Empedrado, Bella Vista y Goya	1.496 ha de Isla en el Departamento de Goya	425 ha de Isla, en los Depart- amentos de Empedrado y Bella Vista	2.382 ha
Expedientes iniciados	1	2	5	1	9
Solicitudes en trámite	196	198	98	98	
Inspecciones realizadas	No se realizaron inspecciones	2	No se realizaron inspecciones por crecida extraordinaria del Río Paraná	No se realizaron inspecciones por crecida extraordinaria del Río Paraná	2
Próxima a ser concesio- nada	484 ha	484 ha	640 ha	1126 ha	1126 ha

Reunión Corrientes-Santa Fe

Autoridades de los organismos provinciales con competencia en Islas de las provincias de Corrientes y Santa Fe, dieron continuidad a las reuniones para establecer definiciones a los límites jurisdiccionales sobre territorios ubicados en el río Paraná. Así se debatieron los puntos en conflicto y se acordó una reunión con autoridades del Instituto Geográfico Nacional (IGN), con el propósito de interiorizarse en relación a los fundamentos y/o argumentos de dicho organismo



nacional para la confección de las cartas y de esa manera poder seguir avanzando en la temática y definir la jurisdicción y futuros acuerdos a celebrarse en relación a cada una de las islas tratadas.

GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

TIERRAS FISCALES

La tarea encarada para regularizar la situación de dominio de los lotes y/o solares ubicados en diferentes Colonias de la provincia, se ajusta al procedimiento establecido por la Ley de Colonización vigente en la provincia de Corrientes N° 3.228 que requiere determinada documentación y requisitos.

OBRAS
HÍDRICAS

Equipos de técnicos del ICAA, realizaron durante todo el año 2013 Comisiones de Trabajo en diferentes Colonias. Se efectuaron inspecciones, entrevistas personalizadas, se atendieron consultas, entregaron documentación, a la vez que serán informados sobre el estado del trámite así como los requerimientos necesarios para avanzar en la regularización dominial. Ello permitió avanzar en diferentes etapas de los trámites.

Cuadro resumen

	Ex Cotaco, Itá Ibaté, Garruchos, Perugorría	Apipe Grande, 9 De Julio, San Miguel, El Ciervo, Madariaga	TOTAL
<i>Adjudicaciones</i>	21	123	144
<i>Boletos de Compra Venta firmados y entregados.</i>	32	71	103
<i>Escrituras Entregadas</i>		43	43
<i>Total a Escriturar</i>	28	12	40
<i>Solicitudes iniciadas</i>	24	76	100
<i>Inspecciones realizadas.</i>	214	351	565
<i>Solares y Lotes recuperados</i>	1		1
<i>Comodato</i>		2	2
<i>Mensuras aprobadas</i>	84	9	93
<i>Mensuras en trámites</i>		7	7
<i>Replanteo y amojonamiento</i>		135	135
<i>Se atendieron en forma personal y telefónica.</i>	540	983	1523
<i>Expedientes</i>	510	1.699	2209
<i>Solicitudes de Adrema</i>	41		41

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

RECURSOS
MINEROS

TIERRAS E
ISLAS FISCALES



RECURSOS MINEROS

	Enero Febrero Marzo	Abril Mayo Junio	Julio Agosto Septiembre	Octubre Noviembre Diciembre	Total
<u>Arena</u>					
Concesiones otorgadas	4	Ninguna	Ninguna	3	7
Permisos de extracción otorgados	10	7	4	10	31
Permisos de extracción en trámite	Ninguna	3	2	5	10
Inscripciones en el Registro Arenero	10	2	Ninguna	6	18
DD JJ de arena recibidas	70	88	97	56	311
Producción extraída de arena	122.587,60 m ³	146.985,78 m ³	197.472,22 m ³	145.781,43 m ³	612.827,03 m³
<u>Áridos</u>					
Inscripciones en el Registro de Áridos	8	1	2 Provisoria	3	14
Inscripciones en el Registro de Áridos en trámite	2	2	Ninguna	3	7
DD JJ de basalto recibidas	14	21	21	12	68
Producción extraída de basalto	259.909,46 tn	370.513,40 tn	321.648,08 ton	132.815,23 tn	1.084.886,10 tn
DD JJ de ripio recibidas	8	9	9	6	32
Producción extraída de ripio	15.316,95 tn	9.227,71 tn	9.443,37 tn	2.465,59 tn	36453,62 tn
DD JJ canto rodado recibidas	8	9	9	6	32
Producción canto rodado extraída	4.379,5 tn	7.865,99 tn	12.138,43 tn	14.098,03 tn	38481,92 tn



GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

OBRAS
HÍDRICAS

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

RECURSOS
MINEROS

TIERRAS E
ISLAS FISCALES

GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

DD JJ de suelo recibidas				3	3
Producción extraída de suelo				8.380,00 tn	8.380,00 tn
Multas p/infracciones	1	1	12	4	18
Inspecciones	Ninguna	5	9	8	22
Inspección interdisciplinaria	Ninguna	5	3	Ninguna	8
Atención personalizada, Consultas telefónicas y vía E-mail.	40	50	40	50	180
Intervención, en análisis e información	80	70	50	40	240

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

GESTION AMBIENTAL

Estudios de impacto ambiental (EsIA)

EsIA e informes ambientales evaluados: 290 (doscientos noventa)

Rubros: proyectos forestales, riego de arroz, canteras, tendidos eléctricos, instalaciones de transformadores, instalaciones de antenas y redes de telefonía celular y fibra óptica, frigoríficos, rutas, cambio de uso de suelo y parques industriales entre otros.

Certificaciones Ambientales otorgadas: 115 (ciento quince) (Certificados de Viabilidad Ambiental, Cierre de Canteras, Declaración de Impacto Ambiental, entre otras).

Audiencias Públicas Ambientales realizadas

Tres 3 (tres) Audiencias Públicas realizadas.

Proyecto: Camino de acceso al Complejo Ecoturístico Yaguararé Corá Concepción Corrientes.
Fecha: 30 de abril de 2013 Lugar: Concepción-Corrientes

Proyecto: Cambio uso de Suelo y Concesión de uso de Agua del Proyecto productivo El Tigre. Sauce-Corrientes. Fecha: 5 de agosto de 2013 Lugar: Salón de la Sociedad Rural de Sauce-Corrientes

TIERRAS E
ISLAS FISCALES



Proyecto: Interconexión LEAT 500kv ET Rincón Santa María- ET Resistencia. Fecha: 11 de noviembre de 2013. Lugar: Salón de Actos de la Escuela Parroquial Monseñor Luis María Niella. - Itatí.

Dstrucción del Terraplén de Yahaveré

Conforme a plan de trabajo presentado por el ICAA aprobado por el juez que entiende en la causa, con el objetivo de retrotraerlo a las condiciones existentes antes de la realización de las obras.

Reglamentaciones

Volcado de efluentes industriales

El volcado de efluentes residuales en recursos hídricos superficiales y pozos subterráneos fue reglamentado por el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (ICAA), al que deberán ajustarse emprendimientos industriales y productivos.

Por Resolución ICAA N° 687 emitida el 23 de octubre de 2013, se establece la reglamentación para el Permiso de Vuelco de Efluentes Residuales en cursos de aguas, lagunas, conductos pluviales y pozos absorbentes, en el ámbito de la provincia de Corrientes.

La medida fija los límites permisibles de descarga a los cuerpos receptores. La normativa expresa que toda persona física o jurídica que realice actividades de vuelco en algún cuerpo receptor de agua deberá contar con la autorización de Permiso de Vuelco que deberá solicitarse ante el ICAA mediante los formularios establecidos, que indican la documentación técnica requerida según instructivo y la memoria descriptiva establecida en el anexo de la mencionada resolución.

Protocolo para Extracción de Muestras de Aguas Superficiales, Sedimentos y Aguas Subterráneas. Por resolución N° 527/2013 se aprobó el protocolo que cuenta con planillas con detalle de datos necesarios a incluir, parámetros de análisis fisicoquímico, metodologías de muestreo, tabla: toma y conservación de muestras de agua.

Buenas Prácticas Ambientales

Otra medida para reducción de uso de papel implementada por el ICAA es una importante bonificación en los aranceles de las presentaciones de Estudios de Impacto Ambiental (EsIA) que utilicen la impresión doble faz.

La medida fue implementada por el organismo provincial a fin de promover Buenas Prácticas Ambientales (BPA), con el objeto de reducir el uso de papel, una aplicación del aspecto valorativo de los Residuos Sólidos Urbanos (RSU), que está asociado al concepto de prevención cuantitativa, que promueve la minimización de las cantidades de residuos a generar y también a disponer, como asimismo alienta la Maximización de su aprovechamiento y valorización (m&M).

Proyecto Gestión Residuos Peligrosos:

Elaboración de las planillas modelos de inscripción para generadores, transportistas y operadores de Residuos Peligrosos. Elaboración del modelo de Manifiesto. Charla informativa con el personal responsable del registro de residuos peligrosos del Chaco. Charlas con el personal del Ministerio de la producción sobre Agroquímicos y mecanismos de eliminación, tratamiento y gestión de los envases utilizados por los productores.



GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

Monitoreos

- Monitoreo de indicadores ambientales calidad de agua y sedimentos de cuencas asociadas al cultivo de arroz. Convenios con la Asociación Correntina de Plantadores de Arroz (ACPA) y Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE).
- Monitoreo Central Térmica proveedora de energía eléctrica ubicada en el Ex Hipódromo de la ciudad de Corrientes, efectuando mediciones de calidad de aire, agua subterránea y ruido ambiente.
- Evaluaciones de Plan de Monitoreo de Calidad de Agua relacionados con la Actividad Forestal en el marco de análisis de Estudios de Impacto Ambiental.
- Monitoreo agua surgente perforación profunda Acuífero Guaraní en Curuzú Cuatiá y Monte Caseros.

OBRAS
HÍDRICAS

Inspecciones realizadas

- Lusa S.A Basural no autorizado.
- Subestación Transformadora Plaza Cabral-Ctes- .
- Recorrido Línea de Media Tensión Santa Rosa hasta el nuevo Parque Industrial
- Limpieza Arroyo y estero Santa Lucía Zona Norte Etapa I Departamentos Gral. Paz y San Miguel. En forma conjunta con la Gerencia de Ingeniería.
- Denuncia sobre 2º Terraplén en Yahaveré.
- Fiscalización monitoreo Central Térmica Agrekko.
- Cantera La Milagrosa II. Yofre.
- Perforación Acuífero Guaraní. Curuzú Cuatiá.
- Cantera La Valle. Curuzú Cuatiá.
- Perforación Acuífero Guaraní. Monte Caseros.
- Cantera El Ombú. Monte Caseros.
- Cantera ICF – Panozzo. Monte Caseros.
- Caminos Forestal San Fernando- Rincón del Oratorio San Miguel - Agronor S.A.
- Obra Interconexión 132 KV entre ET 500 KV Iberá Mercedes. 132 KV Paso de los Libres Norte.
- Predio p/ instalación de una ET en el Paraje Stella Maris – Goya.
- San José Ganadera y Ganadera Nimagu.
- Obra limpieza Arroyo y estero Santa Lucía Zona Norte Etapa I.
- Establecimiento Agropecuario José María - Hermosilla Ramada Paso.

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

RECURSOS
MINEROS

TIERRAS E
ISLAS FISCALES



- Vertedero y predio del futuro Centro de tratamiento y disposición final de RSU. Virasoro.
- Cantera El Arco. Santo Tomé: Fábrica de ladrillos cerámicos de Smidcht. Ituzaingó.

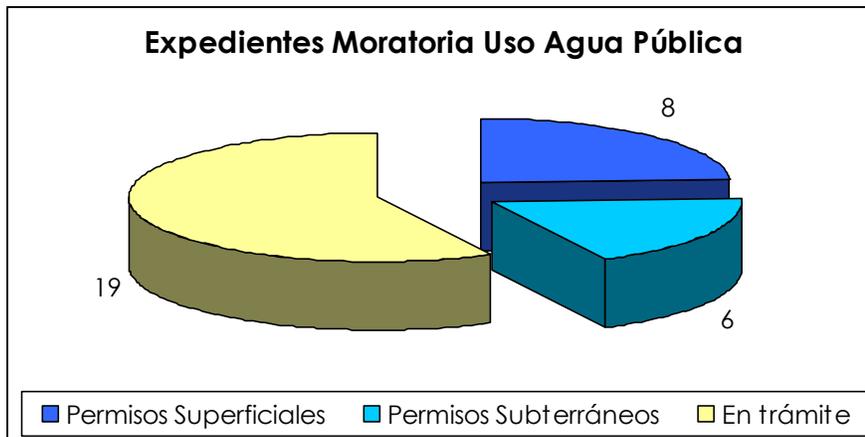
RECURSOS HIDRICOS

Concesiones de Agua Pública

En materia de Recursos Hídricos la gestión del ICAA durante el 2013 regularizó la situación de usuarios que utilizan agua para riego, destinadas principalmente a cultivo de arroz. Prórroga de moratoria según Resolución N° 653/12- Plazo para Emprendimientos arroceros para regularización de uso no autorizado de aguas publicas y obras de captación y almacenamiento s/ Decreto Ley N°191/01 y Ley N° 5067.

La gestión de la moratoria cuya última prórroga venció el 31 de Diciembre de 2013 obtuvo como resultado:

- Notificación a titulares de 133 Adremas identificadas preliminarmente mediante el uso de imágenes satelitales libres de Google Earth. Las comunicaciones se realizaron a través de Cédulas que fueron enviadas por correo postal, notificación policial y/o notificación por agente del ICAA.
- Un total de 105 Adremas se acogieron a la moratoria. A partir de estos se iniciaron expedientes nuevos, algunos expedientes ya iniciados se acogieron a la moratoria totalizando entre ambos 33 expedientes.
- Los permisos otorgados al 31 de diciembre de 2013 involucran un total de 64 Adremas que son llevados en 14 expedientes los cuales pueden discriminarse en:
 - Permisos de Uso de Aguas Públicas Superficiales: 48 Adremas (8 expedientes)
 - Permisos de Uso de Aguas Públicas Subterráneas: 16 Adremas (6 expedientes)
- Quedan en trámite de obtener permisos de uso de aguas públicas un total de 41 Adremas, cuyos permisos son tramitados en 19 expedientes.



El plan de regularización de emprendimientos arroceros en actividad, permite obtener la certificación ambiental y el permiso de uso de aguas públicas. El ICAA desarrolló para ello un formulario guía que facilita al productor la realización de la presentación y que promueve además la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas. Disponible en el sitio web de la institución.

Obras Hídricas

El ICAA efectuó obras hídricas de limpieza y acondicionamiento de cuencas que permiten optimizar el escurrimiento de importantes zonas productivas agro-ganaderas. Los proyectos se llevaron adelante con fondos aportados por el Tesoro Provincial, el Fondo Federal Solidario, Recursos Propios del organismo y Fondo de Desarrollo Rural (FDR).

- Arroyo y Estero Santa Lucía Zona Norte, sector cercano a la localidad de Loreto, zona que beneficia a los departamentos General Paz y San Miguel. La obra de limpieza y acondicionamiento culminó tanto la primera etapa de la obra como la ampliación proyectada, la inversión total de ambas obras fue de \$ 1.999.845,24 con financiamiento del FDR.

- Cañada del Toro, Tramo II, en Hertlitzka, San Luis del Palmar. La obra, de una longitud aproximada de 2.200 metros fue la continuidad de trabajos realizados en una etapa anterior. Tuvo como objetivo disminuir el tiempo de permanencia de las aguas producto de las precipitaciones y de esa manera resolver los desbordes que producían inundaciones periódicas y muy prolongadas a todo el área rural próxima a Hertlitzka que afectaban a los propietarios aledaños al arroyo Riachuelito. La inversión realizada fue de \$ 485.497,59 con financiamiento del Tesoro Provincial.

- Obra de emergencia para acondicionamiento de Desagües Pluviales en el Camping Municipal de Empedrado cuya inversión fue de \$ 1.735.672,72 con financiamiento del Fondo Federal Solidario.

- Inicio ejecución, luego suspendida por razones operativas, las obras de limpieza del Estero Santa Lucía aguas abajo zona de Paso Aguirre - Etapa I, entre Mburucuyá y Concepción, la inversión de la misma es de \$ 1.866.717,25 con financiamiento del FDR. Próxima a reiniciar.

- Construcción de una alcantarilla en la calle Espinillo sobre el Arroyo Gómez de la ciudad de Mercedes, cuya inversión fue de \$ 365.422,87 con financiamiento del Fondo Federal Solidario.

- Trabajos para atender la Emergencia Hídrica de la Localidad de Paso de la Patria, financiada con recursos de la jurisdicción, por la suma de \$ 58.560,00.

- Obra de Acondicionamiento del Desagüe Pluvial Ruta Provincial N° 9 – Acceso a Paso de la Patria, financiada con recursos de la jurisdicción por la suma de \$ 114.312,30.

- Inicio ejecución limpieza y acondicionamiento de los Aliviaderos N° 1 y N° 2 del Arroyo Las Garzas y desagües pluviales del Barrio Castello en la ciudad de Mercedes, por un valor total de \$ 1.921.474,32 con financiamiento del Fondo Federal Solidario.

- Inicio ejecución protección del cauce del A° Gómez, en la Avenida San Martín de la ciudad de Mercedes, en el tramos de las calles España y Juan Pujol, cuya inversión es de \$ 995.362,15 con financiamiento del Fondo Federal Solidario.



Bella Vista. Relevamiento para obras de desagüe

El relevamiento para el proyecto de obra del sistema de desagüe de Bella Vista fue realizado por profesionales del ICAA que recorrieron la zona de confluencia de las lagunas para determinar puntos de referencia para el desarrollo del proyecto ejecutivo.

El sistema de cuencas requiere de un estudio hidrológico para proyectar las obras hídricas necesarias para lograr un sistema de desagües integral y que pueda ser monitoreado por los organismos provincial y municipal.

Obras sin autorización

De igual manera se llevaron adelante acciones para regularizar la situación de infractores que construyeron terraplenes y obras hidráulicas sin autorización.

Se intimó al establecimiento responsable de la construcción de dos terraplenes en una propiedad privada ubicada en el Departamento Concepción que afecta el cauce natural del Estero Gallo Sapucay. También se intimó a una empresa local a destruir el terraplén construido en paraje Valencia localidad de Riachuelo que obstruye el riacho existente entre la Isla Lagraña y la costa del Río Paraná, aplicándose el máximo de sanciones previstas por incumplimiento al Código de Aguas de la provincia de Corrientes y Ley de Evaluación de Impacto Ambiental.

Aguas subterráneas. Registro para estudios y perforaciones

Por Resolución N° 623/13 el ICAA estableció la creación del Registro de Empresas Consultoras de Estudios Hidrogeológicos y Geológicos en el que deberán inscribirse todas aquellas personas físicas o jurídicas que realicen o estén interesadas en realizar actividades de estudios hidrogeológicos y/o geológicos con fines de determinar fuentes de aguas subterráneas, como también realizar estudios geológicos de cualquier naturaleza.

Así también, crea el Registro Público para Empresas Perforistas, en el que deberán inscribirse todas aquellas personas físicas o jurídicas que realicen o estén interesadas en realizar actividades de perforaciones con fines investigativos hidrogeológicos, geológicos y/o de explotación de aguas subterráneas con fines Industriales, Agrícolas, Termales y Recreativos.

De igual manera establece el Registro Público de Concesiones de Agua Subterráneas, para usos Industriales, Agropecuarios, Termales y Recreativos, en el que deberán registrarse todas aquellas personas físicas o jurídicas, que realicen o estén interesadas en realizar actividades de explotación de aguas subterráneas con dichos fines.

Quedó indicado además que las perforaciones y los trabajos que deban ejecutarse para exploración y captación de aguas profundas se registrarán por el “Manual de perforación de pozos tubulares en el Sistema Acuífero Guaraní” y las “Normas Técnicas de Construcción de Pozos Profundos” aprobadas en el marco del Proyecto para la Protección Ambiental y Desarrollo Sostenible del Sistema Acuífero Guaraní.

Los registros permiten contar con información actualizada de los consultores individuales, empresas y titulares de concesiones, de las perforaciones a realizar, los antecedentes y experiencia técnica, profesional para el desarrollo de la actividad.



GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

Acuífero Guaraní

Muestras para determinar la Edad del agua subterránea: el agua del pozo de perforación profunda de Monte Caseros fue objeto de un estudio científico para determinar la edad del agua subterránea del Acuífero Guaraní y encontrar indicios que podrían definir el origen de la misma. Así también se investiga la posible descarga de flujos regionales desde este acuífero a los Esteros de Iberá.

En articulación con el Instituto Correntino del Agua y del Ambiente (ICAA) y la Municipalidad de Monte Caseros, investigadores del Instituto de Hidrología de Llanuras de Azul (IHLLA) y el Centro de Estudios Ambientais del Campus de Río Claro, Universidad Estadual Paulista CENEHA (Brasil) tomaron muestras del pozo del proyecto Complejo Termal de Monte Caseros y avanzaron en las investigaciones de la dinámica hidrogeológica en los Esteros del Iberá.

OBRAS
HÍDRICAS

Los doctores Luis Vives del Instituto de Hidrología de Llanuras y Didier Gastmans del Centro de Estudios Ambientais del Campus de Río Claro, Universidad Estadual Paulista (Brasil) realizaron las extracciones de muestras del pozo casereño con equipos instalados especialmente.

Monitoreos perforaciones profundas en Curuzú Cuatiá y Monte Caseros: el ICAA realizó en forma permanente el monitoreo de la obra de perforación profunda del proyecto termal de Curuzú Cuatiá y Monte Caseros, con fines termales

EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

Línea de Ribera

- Laguna Ojeda, 9 de Julio: se determinó la cota IGN 64,06 metros como valor de la Laguna Ojeda ubicada en la localidad de 9 de Julio, Colonia Oficial Juan Ramón Vidal, Departamento San Roque.
- Ituzaingó: se realizó gestiones ante la Entidad Binacional Yacyretá (EBY) para lograr la determinación de la cota de la Línea de Ribera en el margen del Río Paraná sobre la ciudad de Ituzaingó y Colonia San Antonio en la Isla Apipé Grande. El pedido se formuló a la EBY ante la imposibilidad de realizar la modelación hidrológica del cauce por profesionales de la Gerencia de Ingeniería por no contar con datos suficientes -con la metodología adoptada hasta la fecha- atento a la existencia de la represa de Yacyretá que produce variaciones en el régimen hídrico.

RECURSOS
MINEROS

Información meteorológica

Estación Meteorológica Automática ICAA: en el sitio web del ICAA está a disposición pública los datos en tiempo real con actualizaciones cada media hora de temperatura, humedad, punto de rocío, sensación térmica mediciones de temperatura- viento y temperatura- humedad, presión barométrica, viento, lluvia, evapotranspiración, radiación solar. Los archivos mensuales con los datos completos se publican en el Registro de Datos Meteorológicos en el mencionado sitio web.

Así también se envía a los medios de comunicación el resumen de los datos climáticos relevantes del mes.

TIERRAS E
ISLAS FISCALES

Sistema de Información Hidrológico. Red de estaciones meteorológicas: información y datos de altura de ríos, estaciones meteorológicas y pronósticos de distintas fuentes, están disponibles en una sección destacada del sitio web del ICAA.



■
GESTIÓN
INTEGRADA
DE LOS
RECURSOS
HÍDRICOS

El presente informe fue elaborado por el Área de PRENSA del INSTITUTO CORRENTINO DEL AGUA Y DEL AMBIENTE gracias a la colaboración de autoridades y personal de la Institución, que durante todo el año aportan datos, información, explicaciones técnicas, documentación, revisión, imágenes, gráficos, fotografías con las que se elaboran las noticias que son enviadas a los medios de comunicación y están disponibles en el sitio web (www.icaa.gov.ar). Dicha información fue utilizada para elaboración de folletos, banners, y almanaques institucionales.

■
OBRAS
HÍDRICAS

■
EVALUACIÓN
DE IMPACTO
AMBIENTAL

■
RECURSOS
MINEROS

■
TIERRAS E
ISLAS FISCALES

