GOBIERNO DE HONDURAS

SERVICIO AUTÓNOMO NACIONAL DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

MEMORÁNDUM DIAT- 02-2021

3/02/2021

Para: Lic. Marcela Girón

Jefa de Trasparencia

De: Ing. Oscar Acosta

Dirección de Investigación Y Analisis Técnico DIAT/SANAA

Asistente de sistemas de Información Geográfica DIAT

Asunto: Memorándum TAI-SANAA-034-2021

Estimada Licenciada tenemos el agrado de saludarle y desearle muchos éxitos en el presente año, a continuación compartimos Información solicitada Referente a las funciones Profesionales de la División de Investigación y Análisis Técnico DIAT/SANAA

1. INTRODUCCION

En el año 2021 se produjo a la normalización administrativa del SANAA de los cargos de Gerencia y subgerencia con el objetivo de transferir los sistemas de agua rurales y de Tegucigalpa.

La DIAT en este ambiente de descentralización continuó con su trabajo de gestión de información para planificación de SANAA, sectorial e intersectorial, se complace en dar a conocer las funciones y actividades profesionales de dicha Unidad.

La presente Actualización hace una breve descripción de las actividades que se han desarrollado en la División de Investigación y Análisis Técnico (DIAT).

Gerencia General 2021	Lic. Héctor Daniel Sevilla.
Sub Gerencia General 2021	Ing. Cinthya Borjas

Asistentes Analíticos:

Análisis Financieros	Ing. Alejandro López Nieto
Sistemas de Información Geográfico y Proyectos	Ing. Oscar Acosta Esquivel

Apoyo Técnico y Oficina:

Bancos de datos y Diseño Gráfico,	
Hardware y Logística	T.C. Orlin Manuel Rodríguez
Asistencia Administrativa	Inga. Gloria Yamile Díaz

1. ANTECEDENTES

Como producto de una larga trayectoria en estudios, diseño, construcción y administración a nivel urbano y rural en los campos de: aguas subterráneas, agua potable, saneamiento y cuencas hidrográficas, se inicia la actividad en el año 1988, en aquel entonces como coordinación de hidrogeología.

Al establecerse la política gerencial en el año 1995 que el SANAA no debe perforar más pozos cambia su denominación a Oficina Técnica de aguas subterráneas para mapeo, cuyo resultado final es la publicación del Mapa de agua subterráneas de Honduras, dedicándose la unidad a la elaboración de estudios tanto de aguas subterráneas como en evaluación de proyectos y asistencia en proyectos con agua superficial.

Es posterior al Huracán MITCH que extiende su actividad a un apoyo sectorial e intersectorial naciendo la División de Investigación y análisis técnico DIAT, en el Gerenciamiento del Ingeniero Humberto Puerto y retomado en el informe gerencial desarrollado en su salida en el año 2002.

Se constituye, así como División de Investigación y Análisis Técnico, estableciendo un espacio de apoyo técnico a la Gerencia General del SANAA y al sector Hídrico.

A partir de la promulgación de la Ley Marco en el año 2003 revalúa su accionar para apoyar a la Secretaria Técnica del CONASA en el campo de asistencia técnica gerencial, hasta el año 2007 incorporando en el nuevo milenio lo relativo al cambio Climático.

2. NOMBRE Y LOGO DE LA DIVISION

División de Investigación y Análisis Técnico, DIAT

- ***D****esarrollamos nuestras capacidades en agua, saneamiento y ambiente*

- ***I****nnovamos formas de generación de datos para planificación de corto, mediano y largo plazo sin olvidar lo emergente.*

- ***A****portamos al conocimiento en Recursos Hídricos, Cuencas Hidrográficas, Cambio Climáticos, Agua Potable y Saneamiento, Agua Bosque y Suelo.*

- ***T****enemos un compromiso serio de apoyarle a usted.*

3. MISION DIAT

Generar información, proporcionar Asistencia cualitativa y análisis en proyectos de recursos Hídricos, superficiales y subterráneos, saneamiento de cuencas, evaluación y desarrollo institucional, en apoyo a la gerencia general; generando información para la planificación de programas y proyectos del SANAA en su papel de Secretaria Técnica del CONASA e impulsamiento del sector de Agua Potable y Saneamiento en particular y Recursos Hídricos en general.

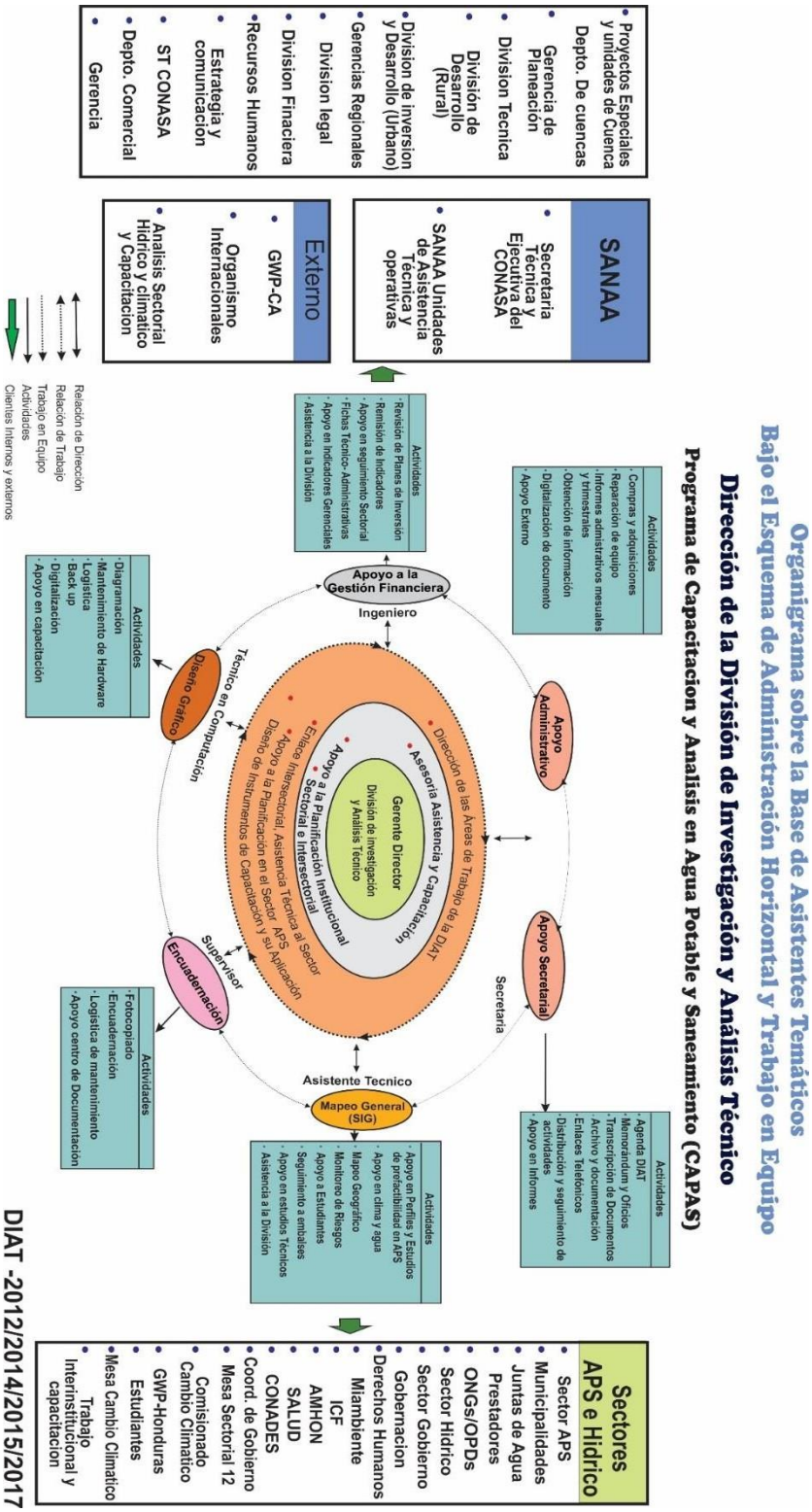
4. VISION DIAT

Ser una División que genera información y establece lineamientos, incidiendo en el buen uso del agua, en la gestión integral de las cuencas hidrográficas y preservación de los Recursos Hídricos, apoyando el incremento de cobertura y operatividad en cantidad y calidad en los servicios de Agua Potable y saneamiento; en pro de la salud y el desarrollo de la población a nivel nacional.

5. VALORES

Nuestra Actitud	**Nuestra Aptitud**
Responsabilidad	Integridad
Entusiasmo	Innovación
Eficiencia	

6. Estructura Organizativa



7. DESCRIPCION DEL PROCESO Y PROCEDIMIENTOS

1. Mapeo en Recursos Hídricos y Saneamiento.
2. Capacitación en Agua y Saneamiento.
3. Participación en Talleres, Seminarios y grupos de trabajo asistidos
4. Instrumentos de capacitación y asistencia inmediata Estudios Técnicos e Informativos en Agua y Saneamiento.
5. Estudios técnico – Administrativos
6. Infogramas y Fichas Técnico- Administrativas

8. PROPOSITO

8.1 Objetivo general

Análisis y Generación de Información para la planificación y desarrollo del Sector Agua y Saneamiento en particular.

8.1.1 Campo de Especialidad

Agua, Saneamiento, Recursos Hídricos, Clima y Ambiente.

8.1.2 Resultado

Generar información, proporcionar asistencia, realizar investigación y análisis en apoyo a proyectos de recursos hídricos superficiales y subterráneos, saneamiento de cuencas, evaluación y desarrollo institucional; en apoyo a la planificación de programas y proyectos del SANAA como Secretaria Técnica del CONASA, e Impulsamiento del sector de Agua Potable, Saneamiento y Recursos Hídricos en general.

8.2 Objetivos Específicos

- Brindar Asistencia Técnica a las diferentes unidades del SANAA y generar información para la planificación en agua y saneamiento tanto dentro de la institución como del sector hídrico en general.
- Analizar y conformar información nacional sobre los recursos hídricos superficiales y subterráneos para abastecimiento de agua potable.
- Generar información sobre recursos cartográficos y tecnológicos en agua y saneamiento.
- Establecer información base para la panificación del sector agua y saneamiento.
- Establecer bancos de datos hidrológicos, climatológicos y de cobertura.
- Alimentación de un sistema de información geográfico para mapeo, pozos y cobertura en agua y saneamiento.

- Mantenimiento del centro de documentación general del agua, saneamiento, e hídrico
- Asesorar a todo el interesado para la búsqueda de soluciones en diferentes tópicos de agua y saneamiento, recursos hídricos, cuencas, Cambio climático y Riesgos.
- Apoyo en la aplicación de la Ley Marco de Agua Potable y Saneamiento

9. ESTRATEGIA OPERATIVA DEL PROGRAMA

- Seguimiento, envío y recepción de información por correo electrónico, memorándum y oficios varios.
- Seguimiento al Cambio Climático
- Seguimiento a la operación de fuentes y embalses de Tegucigalpa (Fechas de vaciado de embalses)
- Generación de Información sobre cuencas Hidrográficas
- Seguimiento de Enlaces DIAT: Mi ambiente, GWP Y Cambio Climático-Región 12 Centro y Estrategias de Gobierno, Agua, Bosque y Suelo, y CONAGUAH
- Mantenimiento Preventivo a Computadoras del Sistema Geográfico
- Apoyo en la logística de información con estudios de prefactibilidad
- Asistencia técnica a múltiples grupos de Estudiantes y Consultores
- Seguimiento y apoyo a los procesos de conformación de información de indicadores de gestión y fichas técnico - administrativas.
- Actividades de seguimiento al sistema de gestión por resultados en apoyo al COCOIN.
- Apoyo en Reglamentos, Normativa y Leyes
- Seguimiento en la alimentación del centro de documentación intersectorial.
- Establecer Instrumentos de Capacitación, Capacitación en campo, Talleres y Reuniones de Trabajo.
- Escaneo de documentos
- Seguimiento de envío y recepción de información por correo electrónico.
- Producción continúa de instrumentos y logística de capacitación en el buen uso del agua.
- Seguimiento a la base de datos de documentos sectoriales y su clasificación permanente.
- Apoyo en el Programa estratégico Institucional
- Mantenimiento del Centro de Documentación Sectorial e Intersectorial

10. ALCANCE

El ámbito de acción es sectorial, intersectorial y a nivel nacional atendiendo consultas diarias, Apoyando con logística en el buen uso del agua, generando documentación para capacitación, la alimentación de bancos de datos y documentación técnica intersectorial y elaboración de estudios de Corto, mediano y de largo plazo, donde las prioridades se establecen en el primer orden a los requerimientos de gerencia general, luego a nivel de la institución continuando la priorización de estudios a nivel sectorial y gubernamental

La División de Investigación y Análisis Técnico anualmente desarrolla publicaciones, información y capacitación; contribuyendo a la comprensión y conocimiento complementario a las Historietas Ambientales y Agua denominada La Familia SANAA, gotas del saber, A cuenca Gotas y; reportes Periódicos; y las fichas técnicas y administrativas que ya se conocen entre ellos:

- Fichas Técnicas
- Historietas ambientales Familia SANAA
- Gotas del Saber
- Honducuencas
- Proporcionar asesoría sobre lineamientos en aguas subterráneas y superficiales orientadas a la factibilidad técnico-económica, ubicación de pozos para consumo humano
- Implementar tecnología adecuada para dar seguimiento a estudios y proyectos, utilizando como herramienta los sistemas geográficos de información técnica en conjunto con el centro de documentación de la división.
- Proporcionar información básica a nivel de pre factibilidad de agua y saneamiento para la planificación institucional a corto, mediano y largo plazo
- Generar información sobre cuencas hidrográficas, clima y gestión de riesgos
- Analizar las leyes y normativas aplicadas a los recursos hídricos, además de los reglamentos que rigen a esta institución u otros necesarios
- Participar en talleres de trabajo y capacitación en agua y saneamiento, contribuyendo de esta manera, a la modernización del SANAA, el sector APS y el Sector hídrico en general.
- Capacitación no formal e informal en el sector Hídrico
- Desarrollo de instrumentos de capacitación Hídrica

11. PROCEDIMIENTOS

11.1 Atención Técnica Sectorial

Se recibe la solicitud por parte de: Gerencia General SANAA, Regionales SANAA, Instituciones Públicas y Privadas, ONS´s, Municipalidades, Consultores, entre otros. El Gerente de la División (DIAT) recibe y analiza la solicitud atiende y dispone entre el equipo humano – técnico a quien corresponda la facultad de acompañar la resolución a la solicitud planteada. Existe una interacción continua entre el Director y el Asistente responsable de la tarea. Para cada una de las intervenciones, se elabora una memoria técnica o documento que sustente la asistencia técnica desarrollada.

11.2 Cuencas Hidrográficas Mapeadas.

La elaboración de diferentes actividades que demandaron de un mapeo temático y específico para apoyo a los estudios elaborados por otras divisiones o instituciones ligadas al agua por ejemplo: mapas de regiones, cuencas, Microcuencas y Subcuencas de Honduras, aguas subterráneas, cuencas fronterizas, consejos de cuencas, áreas protegidas, clasificación de cuencas, desarrollo de proyectos por cuencas, departamentos y municipios; mapeos, como regionalización de SANAA, transferencias de sistemas y cuerpos de agua.

11.3 Centro de Información y Documentación en Agua y Saneamiento actualizados.

Dentro de los principios básicos de la División de Investigación se encuentra la creación y mantenimiento de bases de datos e información, tanto en formato impreso como en digital. Estas bases de datos están vinculadas a los procesos 1 y 2 anteriormente descritos, pero pueden también trabajar de forma independiente de acuerdo a las necesidades que se identifican desde la dirección de la División. Estas bases de datos interactúan con el inciso 1y 2 según la necesidad.

11.4 Participación en Talleres, Seminarios y Grupos de Trabajo.

Se Recibe la solicitud de participación intersectorial, luego se identifica dentro del personal quien asiste según su actividad dentro de la DIAT. Lo Anterior en temas legislativos, de desarrollo humano e institucional, agua y saneamiento, cuencas y recursos hídricos, Cambio Climático, Cuencas

mesoamericanas, reformas del sector y de planificación nacional, talleres técnicos, Gestión integrada de los recursos Hídricos distribuidos según área organizativa, Gestión integral de recursos hídricos y sesiones de trabajo en la Asociación Nacional del agua (GWP-Honduras y C.A)

11.5 Estudios en Agua y Saneamiento Especializados.

Se recibe la solicitud por parte de: Gerencia General del SANAA, Regionales del SANAA, Instituciones Públicas y Privadas, ONS´s, Municipalidades, Consultores, entre otros. El Gerente Director de la División (DIAT) recibe y analiza la solicitud, da respuesta y dispone entre el equipo humano – técnico a quien corresponda la facultad de acompañarle en la resolución a la solicitud planteada, además de plasmar las actividades trimestrales del Programa. Para cada una de las intervenciones, se elabora una memoria técnica o documento que sustenta la asistencia técnica desarrollada sobre descentralización, Evolución del sector, Plan Estratégico Institucional, propuestas técnicas, revisión de estrategias gubernamentales, seguimiento de inversiones en el sector, sobre legislación, perfiles de proyectos, estudios de prefactibilidad, Estudios de microcuencas, Historietas de la Familia SANAA.

12. FUNCIONES PERSONAL DE LA DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS TÉCNICO DIAT

Funciones de gerente director DIAT

- Coordinación, dirección y revisión de proyectos en Agua potable, saneamiento de cuencas y Recursos hídricos, con cada uno de los empleados
- Diseño y distribución de hojas técnicas y de capacitación
- Apoyo a la gerencia en representación de SANAA en varios reuniones gubernamentales
- Seguimiento a la variabilidad climática
- Apoyo a la gerencia en análisis en la planificación de agua Potable y Saneamiento nacional
- Dirección de los sistemas de información y documentación sectorial
- Asistencia técnica inmediata a instituciones de gobierno, municipalidad ONGs, consultores nacionales e internacionales, estudiantes y público en general; en asuntos de Agua potable y saneamiento, recursos hídricos, cuenca y ambiente.
- Capacitación en agua potable saneamiento y recursos hídricos y cuencas a través de estudios específicos desarrollados en Power Point
- Desarrollo de estudios de prefactibilidad de proyectos y programas específicos en agua potable y Sneamiento
- Participación en seminario y talleres sectoriales e intersectoriales
- Análisis sectoriales, legales, institucionales y técnicos

- Apoyo o impulsamiento de estrategias de mejoramiento sectorial, (Legislación, Normativa, Coordinación, Planificación Sectorial etc.)

Alejandro López Nieto

Egresado Ingeniero Civil con experiencia en seminario Evaluación de Proyectos, Programación (PERT) y Estudios Tarifarios

Cargo: Asistente en Análisis Financieros e Indicadores

Funciones:

- Asistente Principal Administrativo
- Apoyo en análisis operativos de sistemas de abastecimiento
- Apoyo en análisis de coberturas en agua potable y saneamiento
- Apoyo en análisis de documentos con información operativa y financiera
- Elaboración de perfiles de proyectos y Fichas Técnico-administrativas
- Apoyo en actividades relacionados con planificación y aspectos financieros de la División y del sector.

Oscar Acosta Esquivel

Ingeniero Ambiental con experiencia en uso y manejo de Arc-Gis para Mapeo en Cuencas y en Procesos de vulnerabilidad y riesgo.

Cargo: Asistente en Sistemas de Información Geográfico

El Área de Sistemas Geográficos de Información está desarrollada para crear bases cartográficas en estudios analíticos en base al desarrollo de mapas temáticos referente a los recursos hídricos sector agua potable y saneamiento, cuencas, a nivel nacional.

Actividades Principales

- Asistente Principal Técnico
- Apoyo a Solicitud de Gerencia General referente a Revisión de estudios Técnicos
- Integrante comisión técnica de SANAA
- Desarrollo de mapas temáticos en el sistema de Información Geográfico ArcGis, para perfiles y estudios de Pre-factibilidad, factibilidad, para estudios Físico ambientales, uso de suelo, vegetación, Geología, Topografía, Clima, Vulnerabilidad y riesgo, delimitación de embalses
- Digitalización y delimitación de cuencas, Subcuencas, micro cuencas,
- Apoyo en elaboración de Estudios de diferente índole relacionado con agua potable y saneamiento.
- Apoyo en mapeo y documentación en la asistencia técnica desarrollada por la jefatura.

- Apoyo a la jefatura con fichas técnicas y boletines, referentes al sector agua potable y saneamiento, cuencas, agua subterránea.
- Apoyo compartido en elaboración de Presentaciones en Microsoft Office Power Point de acuerdo al tópico y las exigencias de la Jefatura de la DIAT.
- Apoyo con el monitoreo satelital.
- Seguimiento Comportamiento de Embalses
- Apoyo en diagramación hojas técnicas y de capacitación como:
  - Fichas Técnicas
  - Gotas del saber

Gloria Yamile Díaz

Lic. Administración de Empresas

Cargo: Asistente Administrativo

Funciones en la DIAT:

- Elaboración de Anteproyecto del Programa y Presupuesto del Proyecto, su diseño y formulación.
- Canalización de informes Físico Financieros mensuales y trimestrales de los Proyectos.
- Seguimiento al Plan de desembolsos mensuales de Programación financiera de la DIAT.
- Apoyo en obtención de cuotas Trimestrales y/o transferencias de Finanzas al SANAA.
- Apoyo para los análisis de la DIAT
- Apoyo a la jefatura de la DIAT en actividades administrativas de DIAT/SANAA
- Apoyo en trascripción de documentos relacionados con la DIAT

Orlin Manuel Rodríguez

Pasante Ingeniería Informática, Bachiller en Computación

Cargo: Técnico en Informática

Funciones

- Diseño Grafico
- Apoyo en documentación de estudios desarrollados en la DIAT
- Manejo de Software (Antivirus, Backup) requerimientos etc.
- Control de Hardware (Mantenimiento, actualización)
- Apoyo en diseño gráfico diferentes actividades en las áreas de:
  - Hidrología (visitas de Campo, investigación)
  - Cuencas Hidrográficas (Monitoreo)
  - Sistemas de información Geográfica (GPS)
  - Transporte (Mantenimiento Vehículo, traslado personal etc.)
  - A cuenca gotas
  - Cuenca Arriba y Cuenca Abajo
  - Gotas del Saber
  - Fichas Técnicas
  - Otros

División de Investigación y Análisis Técnico
Dirección: Paseo el Obelisco, primera avenida Comayagüela, Honduras C.A
Correo Electrónico: sanaadiat@gmail.com
Tel: 22206506

cc. Archivo