

I - Convenios/Acuerdos

- **Naciones Unidas en Uruguay.**- El Sistema Nacional de Emergencias (SINAE) ha contado históricamente con el apoyo fundamental de las Naciones Unidas para su fortalecimiento institucional. Ha renovado e implementado el “Programa de consolidación del Sistema Nacional de Emergencias para la gestión integral del riesgo de desastres” (PNUD URU/12/003) vigente hasta diciembre de 2020

II - Planificación

Tareas y prácticas de planificación.

- **Junta Nacional de Emergencias y Reducción de Riesgos (JNERR).**
- **Grupo de Trabajo ad-hoc** de la JNERR para realización de aportes a la Reglamentación de la Ley N° 18.621, la Política Nacional en GIR (2019-2030) y Protocolo General de Coordinación de la Respuesta del Sinae.
- Dos **Encuentros Nacionales** en los que participaron los CDE y los CECOED de todo el país (Montevideo, Presidencia de la República, 20/3 y 7/8).
- Seis **Encuentros Regionales** (uno por región) de los CDE y CECOED con participación de instituciones invitadas MVOTMA, MGAP, OPP.
- **Intercambio de conocimientos para la planificación de infraestructura vial resiliente y la capacitación y comunicación en materia de gestión del riesgo de desastres en Uruguay** - Proyecto Inversión Pública y Adaptación al Cambio Climático - Programa de Estudios en Riesgo de Desastre, de la Secretaría General de FLACSO y financiado por cooperación alemana (GIZ); en articulación con OPP (SNIP) y MTOP; del 11 al 15 de marzo, Montevideo
- **Ciclo de Trabajo** (intra-estatal e interno del Sinae) para el intercambio de experiencias de los CDE y Cecoed de 7 departamentos, sobre instalación y operación de plantas pasteras con miras al nuevo proyecto de **UPM**. Se realizan tres instancias de trabajo (31/7, 4/9 y 12/12), que cierran con un plan de trabajo interinstitucional de preparación para la gestión de riesgos.
- Se definieron lineamientos para la **articulación de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) con Sinae** para el proceso de autorizaciones ambientales de proyectos de alta complejidad.

Herramientas para planificar y gestionar.

- Curso internacional “**Planificación y Ordenamiento Territorial**”, desarrollado por CEPAL/ILPES, en marzo del corriente, en el Centro AECID Montevideo.
- Publicación “**Orientaciones metodológicas para la planificación. Apuntes sobre la experiencia regional participativa e intraestatal del SINAE en 2016**”. Sistematización de los resultados del proceso de planificación regional intraestatal desarrollado en 2016. Presentada por Claudia Natenzon el 1 de octubre en la Semana de la Reducción del Riesgo.
- Se generó un material audiovisual con la actividad “**Mesas de Diálogo y Reflexión**” del 4 de octubre que reunió diferentes ámbitos del Estado desde donde se realizan diferentes acciones que contribuyen con la GIR
- Se incorporan dos materiales audiovisuales de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (FHCE) que registran dos mesas redondas: (23 de agosto de 2017) sobre “**Gestión de riesgos e incertidumbres**”; y (11 de octubre de 2017) sobre “**Producción de conocimiento en la construcción de políticas públicas**”, como material de cursos.

Planificación de la respuesta.

- Ciclo interno de la Dirección Nacional de Emergencias para la elaboración de **Procedimientos** internos para la Respuesta frente a emergencias y desastres, así como aportes al **Protocolo de Coordinación General** del Sinae durante la respuesta a emergencias y desastres.
- Se contrató a una Especialista en Seguridad y Salud Ocupacional, para cuatro productos: 1) investigación estándares globales de protocolos; 2) actualización del Protocolo de

- Coordinación General; 3) sistematización de Procedimientos de la Dirección Nacional; 4) sistematización de Protocolos Departamentales.
- Las personas del Área Planificación tomaron dos cursos de OFDA/USAID: **Sistema de Comando de Incidentes; Protocolos y Procedimientos**, (abril).
 - Evaluación del **Proceso de Fortalecimiento y ejercicio de Simulación 2018**, de febrero a agosto. Presentando informe por parte del Grupo Organizador de la Simulación (GOS) en el Segundo Encuentro Nacional del Sinae (agosto).
 - Participación como observadores en **ejercicios de simulacro** de otras instituciones del Estado (ARNR, Puerto de Montevideo, etc.)
 - Planificación, coordinación y ejecución del **“Curso de planeación, desarrollo y evaluación de simulaciones y simulacros”**, desarrollado en Noviembre, por parte del Laboratorio de Simulaciones de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquía (Colombia), participaron 28 personas integrantes de diversas instituciones de todo el país que forman parte del Sinae.

III - Gestión de la Respuesta

Emergencias: Los eventos más relevantes del año fueron:

El 15 de diciembre, a consecuencia de crecida nivel del agua del arroyo Las Vacas, zafan de sus picaderos y amarras tres embarcaciones pesqueras del Ex Astillero Maffoni (en estado de chatarra y para desguace), navegando y colisionando contra el Puente Giratorio de Carmelo. El impacto dañó el puente, obligando al corte del tránsito personal y vehicular, quedando la ciudad dividida con dificultades para asistencia de Hospital, Barométrica, Retiro de Residuos, etc. Por el trabajo conjunto de SINAE nacional y departamental, Armada (Prefectura y GRUBU), ADES y MTOP (Hirografía y Vialidad), entre otros: desde el primer día se generaron vías alternativas de cruce, el 27 de diciembre se logró retirar la embarcación que permanecía contra el puente reduciendo el riesgo de colapso, al 22 de enero se terminó de retirar las tres embarcaciones que impactaron el puente y al 22 de febrero se reinauguró el puente completamente reparado. Obra record tanto en retiro de barcos como de reparación del puente.

Se destacan, por su magnitud, tres eventos de inundación. (*) En **enero** se vieron afectados 11 departamentos (Tacuarembó, Maldonado, Rocha, Río Negro, Florida, Durazno, Soriano, Canelones, Artigas, Salto, Paysandú), siendo los últimos tres, los más afectados. En total hubo **7.448 personas desplazadas** (1359 evacuadas y 6.089 autoevacuadas). (*) En **junio** tuvo lugar un evento adverso que generó inundaciones en 10 departamentos: Durazno, Canelones, Florida, Soriano, San José, Treinta y Tres, Flores, Maldonado, Montevideo y Río Negro. Durazno fue el más afectado, con 6.428 personas desplazadas. En total, se vieron **desplazadas 10.224 personas** (3.171 evacuadas y 7.053 autoevacuadas). (*) En **octubre**, se produjeron inundaciones en 9 departamentos: Canelones, Durazno, Florida, San José, Montevideo, Treinta y Tres, Colonia, Salto y Rocha. Resultaron **desplazadas 627 personas** (547 evacuadas y 80 autoevacuadas). Del total de 18784 personas desplazadas en 2019, 18299 se vieron desplazadas en las tres grandes inundaciones referidas.

Así mismo, a lo largo del año, también se dieron eventos de menor magnitud como vientos fuertes, tormentas, granizadas, olas de frío y olas de calor. A continuación se detalla el total de personas fallecidas y desplazadas de su vivienda, discriminada según fueron evacuados o autoevacuados, en la siguiente tabla:

Toro (*Lithobates catesbeianus*), en los focos detectados en los departamentos de Canelones y Cerro Largo.

En conjunto con el área de Planificación de SINAE y la Dirección General de Servicios Ganaderos del MGAP, se comenzó a trabajar en la actualización del Plan de Contingencia para Fiebre Aftosa y para la planificación de un ejercicio de simulación sobre Fiebre Aftosa.

Durante el taller “Cambio climático, impacto y capacidad de respuestas de los sistemas productivos” organizado por el MGAP y MVOTMA, en la Sociedad de Fomento Rural de Garzón, departamento de Maldonado, donde participaron productores agropecuarios de la región, se presentó la institucionalidad del SINAE y sus diferentes líneas de trabajo relacionadas al medio rural.

V - Capacitación

Plataforma Educativa Virtual de Uruguay integra. A través de los Programas Uruguay Integra y PDGS, se realizó la segunda edición del curso virtual “Introducción a la Gestión Integral del Riesgo en Uruguay”. Para la edición 2019 se ajustó el contenido conceptual y el formato visual. La tutoría estuvo a cargo del equipo de Capacitación del Sinæ, y participaron integrantes de los CDE, Cecoed, gobiernos subnacionales, Municipios y de la sociedad civil.

Coordinación de Emergencias desde Centros Nacionales de Emergencias. Actividad de capacitación e intercambio de experiencias para la mejora de la coordinación de la respuesta en emergencias y puesta en común de metodologías de trabajo de países de América Latina y el Caribe a nivel nacional. El Sinæ como país anfitrión presentó su Sistema de Gestión de la Información (MIRA) y su Centro de Acopio, Logística y Distribución. AECID, noviembre, Montevideo.

Capacitación Municipios/Juntas Locales. En el marco de los Proyectos en Gestión del Riesgo y Género que llevaron adelante los CDE con apoyo del Congreso de Intendentes y OPP con fondos de UE, se colaboró con los/las coordinadores/as de los Cecoed, para el fortalecimiento de la institucionalidad a nivel local, reafirmando la importancia de considerar la *construcción social del riesgo* como un proceso centrado en las personas, identificando intereses y necesidades particulares de cada comunidad y las personas que la componen considerando que hombres, mujeres, niños y niñas, vivencian de forma diferenciada los riesgos. La apropiación de roles y responsabilidades de los integrantes de la comunidad para conformar el Comité Local de Emergencias de Salto (Colonia Lavalleja, Pueblo Belén), Paysandú (Cerro Chato, Eucalipto, Quebracho, Guichón), Tacuarembó (Paso de los Toros), Río Negro (Algorta, Paso de la Cruz) y del Proyecto Comunitario: Alerta Temprana en Treinta y Tres.

Fortalecimiento de Capacidades Locales/ Toma de decisión y acuerdos frente a la ocurrencia de eventos meteorológicos y alertas. Con el Cecoed, se capacitó a funcionarios/as de la Intendencia de Salto en la elaboración de un protocolo de actuación frente a alertas meteorológicas con el objetivo de reducir el riesgo de afectaciones durante el ejercicio de sus tareas. Se empleó una metodología participativa en la que se combinó el conocimiento local, la percepción individual y colectiva del riesgo y la información oficial del Inumet.

Taller en Escuela de Policía. Capacitación a estudiantes de la Escuela de Policía en Salto, como parte integrante del CDE, a quienes se les brindó herramientas para fortalecer la institucionalidad en la Reducción del Riesgo de Desastres.

Fortalecimiento de la Respuesta. Se realizaron tres capacitaciones en coordinación con la Dirección Nacional de Bomberos-MInterior: Sistema de Comando de Incidentes SCI (Montevideo), PRIMAP - Materiales Peligrosos (Río Negro) y Combate de Incendios Forestales (Rocha).

VI – Género, Generaciones y Personas con Discapacidad

Guía para la coordinación del desplazamiento de personas en la acción humanitaria
Actualización de la "Guía para la planificación, montaje y gestión de albergues temporales

durante emergencias“ en conjunto con la Organización Internacional de las Migraciones (OIM) de acuerdo a los nuevos estándares internacionales para la asistencia humanitaria. Así como también en relación a la nueva normativa nacional con fuerte énfasis en la inclusión de la perspectiva de género, generaciones y accesibilidad universal. El proceso fue participativo, con visitas en territorio, entrevistas a los CDE y talleres de validación con las instituciones integrantes del Sinae. Resultando en una nueva "Guía para la coordinación del desplazamiento de personas en la acción humanitaria".

Grupo de Trabajo Género del SNRCC Se asistió de forma mensual durante todo el año. En el marco del grupo se crea la Estrategia de Género y Cambio Climático, que incluye en sus objetivos categorizar las medidas de la CDN según su potencial impacto sobre las desigualdades de género, como neutras, sensibles, transformativas y potencialmente transformativas. Las medidas CDN que involucran al Sinae: 1. Elaboración e implementación de una estrategia de capacitación; de educación en el ámbito formal y no formal; y de sensibilización, según corresponda, dirigida a diferentes públicos objetivo, que contribuya a la implementación de las medidas y el empoderamiento de las poblaciones sobre la gestión del riesgo. 2. A 2020 se implementa una capacitación permanente para tomadores de decisión y población en general, en cambio climático y gestión de riesgos climáticos.

Proyecto Gobiernos Locales, Desarrollo Sostenible y Equidad (GLDSyE): Proyectos de Gestión Integral del Riesgo aprobados en el marco del Acuerdo que gestiona el Congreso de Intendentes con financiación de la Unión Europea y tiene como socios a OPP, PNUD, Plenario de Municipios y Sinae. Se ejecutaron 16 proyectos presentados por las Intendencias Departamentales y ejecutados en algunos casos por el Cecoed. Se realizaron 5 instancias de evaluación regional (Montevideo, Tacuarembó, Paysandú, Lavalleja, San José): en la evaluación estaban presentes referentes de proyectos (Intendencia y Cecoed), referentes departamentales de género y el equipo evaluador (las técnicas evaluadoras de género: GRAMEEN, CIEDUR, Sinae y equipo técnico del Proyecto).

GENERACIONES. Siguiendo el diagnóstico “Gestión Integral de Riesgo frente a Emergencias y Desastres y Atención a la Infancia” (Sinae, INAU y UNICEF) y como parte del trabajo en territorio para el fortalecimiento de capacidades de los gobiernos departamentales en la GIR se realizaron talleres de sensibilización y formación que incorporen la perspectiva de Derechos e Infancia en la Acción Humanitaria, a personas relacionadas con la infancia en Uruguay. **Clubes de Niños.- Maestras y Maestros de Escuelas Rurales.-** Talleres realizados con educadores de los centros de formación de niños (Salto) y maestros/as de las Escuelas Rurales de Lavalleja y Tacuarembó.

Plan Nacional de Accesibilidad. "Hacia un Plan Nacional de Accesibilidad Universal" se conforma un subgrupo de trabajo “Transversalidad” que reúne a instituciones que llevan adelante políticas que se consideran transversales a la temática: UNASEV, INUMET, SINAE. SINAE (Dirección Nacional y los Cecoed) participa en los encuentros nacionales y regionales para la construcción del Plan, contribuyendo al Eje Estratégico de Gestión de riesgo de desastres con Enfoque de derechos humanos, de género, territorial, intergeneracional e interculturalidad. Integrantes del equipo del área Capacitación y de los Centros Coordinadores, se forman en el Curso Virtual Accesibilidad Universal y Derechos Humanos de PRONADIS (de sensibilización y formación en la temática discapacidad y el acceso a la justicia con el fin de contar con funcionarios públicos, docentes, representantes de las Organizaciones de la sociedad civil y público en general con una visión renovada de la situación de las personas con discapacidad que le permitan a éstas una plena inclusión en la sociedad).

VII – Comunicación

Con el cometido la gestión de la comunicación interna y externa y la promoción de una cultura preventiva en todos los niveles. Como cada año, el Área de Comunicación Coordinó integralmente la comunicación pública frente a la ciudadanía y a los medios de comunicación antes, durante y después de situaciones de emergencia. / Produjo y difundió información de carácter oficial antes, durante y después de situaciones de emergencia. / Gestión web (actualización y mantenimiento de los medios institucionales: portal web, cuentas de twitter, youtube y facebook a través de la producción de contenido editorial, gráfico, fotográfico, sonoro

y audiovisual). / Apoyo a las diferentes áreas que integran la Dirección Nacional a través de la producción de materiales específicos (programas, invitaciones, formularios, constancias, etc.) y de la cobertura de eventos (periodística, fotográfica, audiovisual). / Asesoría en comunicación a los distintos actores de la institución (Dirección Nacional, CDE, Cecoed, etc.). / Monitoreo, relevamiento de prensa y relacionamiento con medios.

Imagen y percepción del funcionamiento del Sinae

Finalizó el proceso de reformulación de la identidad visual del Sinae. Se definió la señalética para las nuevas oficinas en el Edificio Anexo. En consonancia con la nueva estética, se elaboraron un **dossier** y un **audiovisual institucional**.

Se migró el **sitio web institucional del Sinae** a **gub.uy** el portal único del Estado Uruguayo que busca unificar la imagen y estandarizar los contenidos web de los organismos para lograr una comunicación más homogénea y de calidad con la ciudadanía.

Se produjeron **piezas audiovisuales** que introducen las diferentes áreas de la Dirección Nacional (voluntariado, planificación, trabajo en escuelas rurales, etc.).

Se realizó la corrección de estilo, diseño y diagramación de publicaciones que contribuyen a posicionar al Sinae como el organismo rector en materia de GIR: **“Orientaciones metodológicas para la planificación”**; **“Guía de respuesta en casos de emergencias con materiales peligrosos”** y **“Guía para la coordinación del desplazamiento de personas en la acción humanitaria”**.

Gestión de la comunicación durante emergencias

Se automatizó la publicación en nuestra web de **las alertas que emite Inumet**.

Se ajustó el **Protocolo Interno de Comunicación durante Alertas Meteorológicas** reflejando los cambios ocurridos (publicación automática de alertas, generación de lista de distribución y envío por parte de Inumet de alertas a esa lista, notificación vía SMS en caso de avisos y alertas naranjas y rojas). Además, se generó una **batería de mensajes para redes sociales** (infografías, gif animados) para ser difundidos durante emergencias.

Se trabajó para comunicar el sentido e incorporar el hábito de uso del Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones (MIRA). Se diseñó un **isologotipo** y un **manual de identidad** visual, se aplicó esa identidad a distintos materiales y se produjo un **audiovisual animado** sobre las potencialidades de la herramienta.

Promoción de una cultura preventiva

Incorporación en **tramites.gub.uy** de la **declaratoria de interés del Sinae**. Es el reconocimiento de la Dirección Nacional del Sinae a una iniciativa (proyecto, investigación, publicación, evento, actividad, etc.) que tenga relevancia para la promoción de la GIR y de una cultura preventiva.

Organización por segundo año consecutivo de la **Semana de la Reducción de Riesgos** en el mes de octubre, tomando como referencia el 13 de octubre: Día Internacional para la Reducción de Desastres. Al igual que el año pasado, se buscó abordar la temática de las emergencias y la GIR desde una perspectiva distinta, asociada con la cultura y con el entretenimiento. A continuación se detallan las principales acciones:

- Día orientado a la tecnología: se presentó el MIRA y su app que permite registrar afectaciones y personas autoevacuadas y se organizó la Hackathon Sinae: iniciativa desarrollada en conjunto con AGESIC e IBM en la que jóvenes de todo el país generaron soluciones innovadoras a problemas vinculados con la GIR.
- Día orientado a publicaciones: se presentaron los tres libros mencionados en el apartado “Imagen y percepción del funcionamiento del Sinae”.
- Actividad orientada a escolares: en Plaza Independencia se instaló el “Parque de la Prevención” que incluía una casa inflable para realizar un simulacro de evacuación y distintas estaciones lúdicas donde se brindaron herramientas sobre primeros auxilios, seguridad vial y se compartieron medidas de prevención frente a riesgos concretos como ahogamientos, incendios y dengue. Participaron la DNB, el Ministerio de Salud, la

Intendencia de Montevideo, Cruz Roja, ADES, Fundación MAPFRE y personas voluntarias del Sinae.

- Mesa de diálogo y reflexión sobre la Gestión Integral de Riesgos de Emergencias y Desastres, abordándola desde sus tres prácticas complementarias: Gestión Correctiva, Gestión Compensatoria, Gestión Prospectiva.
- Sinae 10 años: se celebraron los 10 años de la promulgación de la ley 18.621 de creación del Sinae con un acto protocolar en el que se descubrió un sello conmemorativo emitido por la Administración Nacional de Correos y se entregaron reconocimientos a personas e instituciones que han colaborado con el SINAE.

Producción de materiales para instancias o procesos de sensibilización, a saber:

- Reformulación de **Guía Familiar para la Reducción de Riesgos**: material orientado a las familias que contiene recomendaciones para prevenir situaciones de riesgo ante distintas peligrosidades. La nueva versión incluye ajuste en textos y nuevos personajes que evitan los estereotipos de familia.
- Reformulación del ya editado **repositorio con la información del MATE (Momento de Análisis Temprano del Entorno)**.
- Diseño de **volantes con medidas de prevención frente a riesgos específicos** (ahogamientos, incendios forestales, etc.) que incluyen código QR que enlaza al portal web institucional.
- Producción de **series de piezas para redes** (imágenes para posteos, gif animados e infografías) sobre riesgos específicos (ola de frío y de calor, inundación, etc.) para sumar a las series ya realizadas sobre eventos meteorológicos adversos, emergencias y concentración masiva de personas.

Capacitación y educación a distancia

Se organizaron **capacitaciones sobre el manejo de redes sociales en emergencias** a cargo de la experta colombiana Cristina de San Román. Se filmaron intervenciones de corta duración que podrían utilizarse como recursos audiovisuales en un eventual curso semipresencial y/o virtual.

Se diseñó el curso semipresencial **“Inducción al Voluntariado en GIR”** y se replicó en 16 aulas virtuales dentro de la Plataforma Educativa Virtual del Sinae.

Disponible **curso en línea auto-administrado “Inducción a la GIR en Uruguay”**

Trabajo en red

A nivel nacional, se continuó el fortalecimiento del **vínculo con las unidades de comunicación de las intendencias y con comunicadores/as del interior del país** de cara a la construcción de una red.

Se consolidó el trabajo entre la **Junta Nacional de Drogas, la Unidad Nacional de Seguridad Vial y el Sinae** desarrollando por cuarto año consecutivo la campaña de prevención de riesgos asociados a la temporada estival que apela al disfrute asociado al cuidado propio, de los demás y del entorno.

A nivel regional, se llevó a cabo un Encuentro Binacional con referentes del Sistema Nacional para la Gestión Integral del Riesgo de Argentina. Asimismo, se continuó trabajando en el marco del **Bien Público Regional “Uso de Datos Masivos para la Eficiencia del Estado y la Integración Regional”** que involucra a 5 países: Argentina, Chile, Colombia, México y Uruguay e implica la realización de un protocolo regional de comunicación y la producción de piezas animadas para la promoción de una cultura preventiva.

VIII - Voluntariado

Programa Nacional de Voluntariado y Prácticas Solidarias: Por cuarto año consecutivo se trabajó de forma conjunta con Políticas Sociales del MIDES en inscripción, capacitación, planificación y evaluación del proceso de incorporación de personas voluntarias en el Sistema Nacional de Emergencias (Sinae).

Capacitación e inducción del voluntariado en GIR se desarrollaron los siguientes procesos formativos en conjunto con las áreas técnicas de Sinae (Comunicación y Capacitación) y el área de Educación Ambiental de la Dirección de Educación del Ministerio de Educación y Cultura: (*) *Curso virtual: "Inducción del voluntariado en GIR"* (30 de abril a 4 de junio). El curso se desarrolló a través de la plataforma educativa de Sinae, participando 361 personas. (**) *Instancias presenciales*, con una duración de 12 hs cada una (mayo y junio). Participaron de las instancias presenciales propuestas un total de 338 personas voluntarias:

Actividades en territorio: Se contó con la participación de 315 personas voluntarias en actividades en 17 departamentos del país. Contabilizando 5500 horas de voluntariado. Profundizando y fortaleciendo las diferentes líneas de acción en territorio a partir de un enfoque interinstitucional desde las áreas técnicas de la Dirección Nacional del Sinae en conjunto con actores claves a nivel nacional y departamental: CECOEDs, MIDES, Intendencias Departamentales, MEC (área de Educación Ambiental), JND, UNASEV, INJU, MSP y OSC (Cruz Roja, ADES, Mesa Nacional de Voluntariado y Compromiso Social) entre otros socios que permitieron llevar adelante actividades colaborativas en favor de una cultura preventiva. Algunas de las líneas de acción que se desarrollaron este año:

- Intervenciones lúdicas en espacios públicos (Parque de la Prevención, Día Mundial de la Alimentación, Encuentros Regionales de Escuelas Rurales)
- Sensibilización MATE (Momento de Análisis Temprano del Entorno) en eventos con concentración masiva de personas (Semana de la cerveza, Rural del Prado) y fiestas tradicionales (del Olimar, del guiso criollo, del mate, rusa)
- Recuperación de Espacios Públicos (Costanera, Salto)
- Apoyo a CECOED en emergencias (Inundaciones Salto y Paysandú)
- Relevamiento rápido del Mosquito de *Aedes Aegypti* (Maldonado)
- Acompañamiento en talleres de sensibilización sobre Gestión Integral de Riesgos en escuelas rurales
- Campaña "Verano Querido" en Montevideo, San José, Flores y Canelones.

Voluntariado y Sociedad Civil: (I) Sinae participó en la Mesa Nacional de Voluntariado y Compromiso Social; (II) Integró la Comisión Asesora del Programa Nacional de Voluntariado con el objetivo de evaluar y monitorear la política pública destinada a incorporar personas voluntarias en organismos públicos; (III) Se colaboró en la publicación del libro: "Voluntariado(s): Participación comprometida con el desarrollo" liderado por la Mesa Nacional de Voluntariado y Compromiso Social y el MIDES; (IV) Sinae participó en la organización del 1er Foro de Voluntariado en Uruguay: "YESCA. Encendé la solidaridad"; (V) Se colaboró en el diseño de la "Encuesta Nacional de Voluntariado" en su edición 2019

Resultados: (I) **Red** Nacional de Voluntariado Sinae con 487 personas (en 19 departamentos) capacitadas, activas e integradas al SINAE, facilitando y promoviendo acciones solidarias en el territorio, como forma de construcción de ciudadanía y generación de mayor integración social, (II) **Diseño** metodológico de capacitación presencial y virtual que continúa siendo una herramienta clave en el proceso de inducción del voluntariado a la institucionalidad del Sinae, (III) **Líneas** de acción y prácticas de voluntariado consolidadas desde un enfoque de Gestión Integral del Riesgo, alineadas con la política nacional, los ODS (2015-2030) y los compromisos asumidos en el Marco de Sendai (2015-2030), (IV) **Herramientas** metodológicas, propuestas conceptuales y lúdicas para ser autogestionadas por las personas voluntarias en sus comunidades en ejercicio de ciudadanía activa, participación y solidaridad con el objetivo de: (i) Conocer y evitar la construcción del Riesgo, (ii) Reducir el Riesgo, (iii) Manejar los desastres y emergencias a través de la respuesta centrada en las personas, (V) **Relaciones** interinstitucionales consolidadas con el Programa de Voluntariado del Ministerio de Desarrollo Social, el área de Educación Ambiental del MEC y otros organismos; (VI) **Concepción** instalada de voluntariado como forma de participación que permite una línea de trabajo con la ciudadanía alineada a la política nacional en gestión integral del riesgo (GIR).

IX - Gestión de la Información

Fortalecimiento del registro de la información. Se han generado herramientas y sistemas que aportan insumos para la toma de decisiones, contemplando la gestión integral de riesgo en todos los niveles y dialogando con todas las fuentes o usuarios de información que son parte del Sistema. En este sentido, las principales líneas de acción en las que se está trabajando son:

-“MIRA” Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones. Con PNUD se desarrolló el Monitor MIRA, un sistema de información geográfica (GIS), web, que permite reforzar los mecanismos de captación de información sobre los eventos de emergencia y genera mecanismos de difusión de información a las personas afectadas. Se está priorizando fortalecer al Sistema Nacional en los medios informáticos para generar y registrar la información, a los efectos de que sea consistente y con criterios homogéneos, contemplando los lineamientos del Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales (IDE). El sistema integra información de diferentes organismos relacionados con Sinae (cada organismo realizará la carga de datos de su competencia y responsabilidad), permitiendo un análisis integral conteniendo múltiples perspectivas e implicancias de los riesgos.

-Integración con el Sistema Integrado de Respuesta a Emergencias en Canelones (SIREC). El SIREC es un sistema elaborado por el Equipo Técnico de la Intendencia de Canelones con el apoyo del SINAE y ANTEL. Tiene como objetivo lograr una gestión eficiente de las situaciones de emergencia que pueden originarse en el departamento, especialmente, cuando por sus características de extensión territorial e impacto masivo, requieren la respuesta coordinada de varios equipos de trabajo. En conjunto con el CECOED de Canelones, la Dirección Nacional del SINAE está integrando el MIRA con el SIREC para disponibilizar el uso del módulo de gestión de la respuesta al resto de los departamentos.

-Proyecto de Uso de Datos Masivos para la Eficiencia del Estado y la Integración Regional (RG-T2863). En este marco, la Dirección Nacional del SINAE junto con el MIDES realizó un llamado de consultoría para elaborar un Atlas de riesgo para Uruguay. El mismo contendrá índices de riesgo ante eventos extremos de origen natural, siconatural y antrópico que permita realizar una evaluación probabilística del riesgo de daños y pérdidas según ubicación geográfica y el tipo de evento. El Atlas de Uruguay incluirá una descripción resumida de las diferentes amenazas naturales consideradas, de la exposición, la vulnerabilidad y la evaluación probabilista del riesgo de desastres.

-Elaboración de indicadores nacionales e internacionales para la reducción del riesgo de desastres. Desde Naciones Unidas para la Reducción de Riesgos de Desastres (UNDRR) se promueven herramientas como el [Sistema de Monitoreo de Sendai](#) (SFM, por sus siglas en inglés) para la reducción de riesgos de desastres 2015-2030. El monitor identifica 7 metas globales y dentro de ellas una serie de indicadores definidos por expertos internacionales que deben ser calculados e informados a nivel nacional.

-Ingreso de información al monitor SENDAI (Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres). Se registró toda la información relacionada con las metas A (mortalidad causada por los desastres) y B (número de personas afectadas) desde 2005 a 2018. Para ello se revisó y actualizó la base de datos históricas de Uruguay en Desinventar. Aún no se pudo ingresar información de las otras metas por problemas de disponibilidad de información nacional.

-Proyecto FEWS – UY. El SINAE coordina junto a IDE y DINAGUA un proyecto para el desarrollo e implementación de un sistema hidrológico operacional, basado en el sistema Delft-FEWS, desarrollado por la empresa holandesa Deltares, para los recursos hídricos del Uruguay (FEWS-Uruguay). El proyecto permite implementar en FEWS-Uruguay un sistema de alerta temprana de inundaciones en las cuencas de los ríos Yi y Cuareim (con mejoras para Durazno y Artigas), para posteriormente ser extendido a otras cuencas del país. En la semana del 25 al 29 de noviembre se realizó una visita de 2 especialistas de Deltares para la instalación de FEWS-UY, en la que estuvieron involucradas Dinagua, Dinama, INIA, IMFIA, IDE, Fundación Desarrollo Regional Salto Grande, UDELAR, Dirección de Gobierno Electrónico de Presidencia de la República y Sinae.

X- Internacional

Misiones Oficiales:

4 al 8 de febrero - Fifth Humanitarian Networks and Partnerships Week (HNPW) at the International Conference Centre (CICG) in Geneva, Switzerland.

11 de abril - XVI Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Gestión Integral de Riesgos de Desastres (RMAGIR) Buenos Aires, Argentina

13 al 17 de mayo - “Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres” Ginebra, Suiza.

12 al 14 de junio - IX Reunión de los Mecanismos Internacionales para la Asistencia Humanitaria (MIAH), Buenos Aires, Argentina.

12 agosto - Bilateral con Secretaría de Protección Civil, Buenos Aires, Argentina.

16 al 20 de setiembre - Ejercicio Regional de Respuesta a terremotos -SIMEX 2019 La Habana, Cuba.

5 y 6 de noviembre - XIX Reunião De Ministros e Altas Autoridades de Gestão Integral de Riscos de Desastres do Mercosul (RMAGIR) Belo Horizonte, Brasil

Otras actividades internacionales:

25 al 27 de marzo. Seminario sobre Protocolos de Gestión de la Información Geográfica en México, participa representante del área de Información del Sinae.

16 al 19 de julio. Monitoreo y evaluación de la adaptación al cambio climático en Cartagena de Indias, participa referente del área de Información del Sinae.

10 y 11 de octubre. Intercambio Técnico entre el Sinae y la Secretaría de Protección Civil de Argentina en las siguientes áreas de trabajo: mapas de riesgo, sistemas de información y cultura de la GIR.