I. Convenios/Acuerdos

Naciones Unidas en Uruguay: El Sistema Nacional de Emergencias (Sinae) ha contado históricamente con el apoyo de las Naciones Unidas para su fortalecimiento institucional. En esa línea se ha renovado el "Programa de consolidación del Sistema Nacional de Emergencias para la gestión integral del riesgo de desastres" (PNUD URU/12/003) hasta junio de 2021.

Embajada Británica: Frente a la emergencia sanitaria por Coronavirus COVID-19 se identificó la necesidad de diseñar e implementar un método de evaluación de la respuesta del país a la pandemia, que ofrezca conclusiones y recomendaciones relevantes para la consolidación y mejora de la Gestión Integral del Riesgo (GIR) y la toma de decisiones en el marco del Sinae. La embajada Británica apoya la iniciativa contratando a un experto internacional por tres meses para elaborar un "Instrumento de Evaluación y Sistematización de la respuesta del Sinae frente a la emergencia nacional sanitaria por el coronavirus SARS-CoV-2".

UNDRR: Se realizó un acuerdo por el cual esta institución apoya al Sinae con la contratación por cuatro meses de un consultor internacional para la elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo, para dar cumplimiento a lo establecido en la Política Nacional de Gestión Integral del Riesgo de Emergencias y Desastres en Uruguay 2019-2030 aprobada en febrero de 2020 (Decreto N° 66/020).

II. Gestión de la Respuesta

Además de la de emergencia sanitaria que sin duda fue la más importante el año, ocurrieron distintos eventos adversos que provocaron distintos niveles de afectación en los diferentes departamentos. A continuación se hace referencia a los más relevantes registrados en el MIRA (Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones) por los distintos usuarios en cada departamento.

Enero y Febrero – Incendios. En los meses de enero y febrero, existen registros de 17 incendios forestales que se produjeron en los departamentos de Lavalleja, Rocha, Canelones, Maldonado, Montevideo, Canelones, Florida y Montevideo.

Junio – Vientos fuertes. El día 24 de junio de 2020 se produjo un evento de vientos fuertes, que afectó a Lavalleja, Florida y principalmente al departamento de Montevideo. En este último resultaron 12 personas evacuadas y 395 autoevacuadas. Los fuertes vientos provocaron daños menores, básicamente caída de arbolado y de cables de tendido eléctrico. Al respecto, autoridades de UTE informaron que sobre las 17 h de ese día se encontraban 1719 clientes sin suministro de energía.

Junio y Julio – Ola de frío. En los meses de junio y julio se produjeron olas de frío que afectaron a todo el país. En los distintos departamentos se abrieron refugios para albergar a las personas en situación de calle. En particular en Montevideo se instrumentó entre los ministerios de Defensa y Desarrollo Social la posibilidad de albergar personas en las unidades militares.

Tormentas, lluvias y vientos fuertes. Durante el transcurso del año se produjeron eventos de tormentas, lluvias y vientos fuertes de menor magnitud, que ocurrieron en todo el país. Sumando todos estos eventos se registraron 32 personas autoevacuadas y 39 personas evacuadas.

A continuación, se presenta una tabla que resume las personas afectadas en el país en 2020:

Departamento	Personas evacuadas	Personas autoevacuadas	Personas con otra afectación	Personas en riesgo	Personas lesionadas
Artigas	0	0	0	8	0
Canelones	24	8	0	0	0
Cerro Largo	7	1	102	3	0
Colonia	0	0	0	0	0
Durazno	3	0	58	0	0
Flores	1	0	0	0	0
Florida	0	0	0	0	0
Lavalleja	26	2	10	4	0
Maldonado	0	0	0	0	0
Montevideo	21	416	105	8	2
Paysandú	0	0	0	0	0
Rocha	0	0	0	0	0
Salto	3	0	44	0	0
San José	0	0	0	0	0
Tacuarembó	0	0	0	0	0
Treinta y tres	14	2	106	0	0
Total	**99**	**429**	**425**	**23**	**2**

Al igual que en años anteriores, en respuesta a las emergencias y las consecuentes afectaciones, la Dirección Nacional del Sinae ha apoyado a los subsistemas departamentales y otras instituciones.

En ese marco se gestionó una importante donación de ANCAP en combustible aéreo (20.000 l de Jet A1 y 20.00 l de aviación 100/130) que utiliza la FAU, especialmente en la prevención y combate de incendios forestales.
Además se recibieron 20.000 l de gas oil 50S y 2.000 l de gas oil 10S de los que a la fecha se han entregado 9.220 l y 120 l respectivamente, para el desplazamiento de vehículos militares durante situaciones de emergencia en todo el país y en apoyo al Ministerio del Interior, en especial a la Dirección Nacional de Bomberos y al Ejército Nacional en el mantenimiento de cortafuegos principalmente en los departamentos de Rocha y Maldonado.

Asimismo se gestionó la donación de 10.000 l de gas oil 10 S, 2.000 l de gas oil 50 S, 8.000 l de nafta Premium 97 y 180 l de lubricante Superdiesel Plus 15W40, que fue entregado a la Asociación Honoraria de Salvamentos Marítimos y Fluviales (ADES) para llevar adelante las actividades de rescate en situaciones de emergencia.

Además se colaboró con otras instituciones, entre ellas; MIDES, MIEM, MDN, ASSE, INISA, Corte Electoral, ANEP y centros educativos, Junta Nacional de Drogas, INR, Secretaría Nacional del Deporte y Cámara del Transporte.

A continuación se detallan los apoyos:

ITEM	Subtotal CECOED	Subtotal instituciones	TOTAL	ITEM	Subtotal CECOED	Subtotal instituciones	TOTAL
Alcohol en Gel de 250 cc	1.435	465	1.900	Toner Impresoras	194		194
Alcohol en Gel de 1 lt.	432	61	493	Lavandina Lts.	10.800		10.800
Alcohol en Gel de 250 cc		5.000	5.000	Mamelucos Medicos	345	184	529
Alcohol en Gel de 280ml	2.442	17.671	20.113	Termómetros	36	22	58
Alcohol Gel 600cc	405	967	1.372	Capas lluvia		10	10
Alcohol ANTISEPTICO 600cc	770	2.722	3.492	KITS Higiene Personal	287	152	439
Alcohol ANTISEPTICO 500cc	344	960	1.304	KITS Limpieza Hogar	130	51	181
Tapabocas descartables	5.920	35.124	41.044	Kitt UNILEVER BB		200	200
Tapabocas tela	267.610	445.225	712.835	Endulcorante		24	24
Guantes	6.300	23.000	29.300	Colchones	873	110	983
Hipoclorito Lts.	11.850	1.074	12.924	Almohadas	52	40	92
Solucion Virgilia	381	982	1.363	Sabanas	72	300	372
Jabón de Tocador protex y Palmolive		6.120	6.120	Frazadas	615	40	655
Jabones Tocador Rexona	1.224	4.636	5.860	Cubre Camas	20	130	150
Leche en polvo	12.200	4.300	16.500	Acolchado	24	53	77
Pañuelos descartables Elite	50	5.229	5.279	Toallas		20	20
Servilletas Elite	8.880	5.338	14.218	Mantas	62	27	89
Frazadas 2pza	20		20	Mantas Termicas		15	15
Mosquiteros	50		50	Tanque Agua 1,.100		27	27
Chapas 3,30 mts.	1.473		1.473	Bandejas Plasticas	13.000		13.000
Chapas 4,15 mts.	571		571	Kitt UNILEVER/ Vasenol “Hogar”	65		65
Portland 25 kg.	229		229	Kitt UNILEVER/ Vasenol “Personal”	30		30

III. Planificación

Organización del Primer Encuentro Nacional de Comités Departamentales de Emergencia (CDE) y Centros Coordinadores de Emergencias Departamentales (Cecoed) de todo el país 2020 en Presidencia de la República, el 20 de febrero. Cordinación específica del segmento: *GIR en Uruguay, Avances y Proyecciones. El Sinae en el Territorio: logros alcanzados en el marco del trabajo regional.*

Plan Nacional de GIR 2020-2024. Se inició el proceso de elaboración del Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo de Emergencias y Desastres en Uruguay 2020-2024. Un consultor está a cargo de la elaboración.

Herramientas para Planificar y Gestionar

Redacción del documento "***Sobre el Qué, el Cómo y Quiénes del Sistema Nacional de Emergencias***", publicado en el apartado del Área en la web del Sinae.

Elaboración de herramientas para el aprendizaje y la evaluación

Instrumento de evaluación y sistematización de la respuesta Sinae a la emergencia nacional sanitaria. Se trata de un proceso liderado por las Áreas Capacitación y Planificación de la Dirección Nacional que comenzó en mayo con la conformación de un Grupo Interinstitucional de Trabajo (GdTI) integrado unas 40 personas de 25 instituciones, que se desarrolló en 4 etapas y contó con el asesoramiento del experto internacional Allan Lavell.
Módulo MIRA - Confinamiento Social. En coordinación con el Área Capacitación y con la colaboración del Área Información y la División Gestión de Gobierno Electrónico de Presidencia, se trabajó en el diseño de un Módulo para el MIRA, que permita ingresar y sistematizar información de los impactos derivados de la pandemia en la población.
Caja de Herramientas. Esta Caja de Herramientas de Planificación para la GIR constará de tres módulos en función del momento del proceso de planificación del que se trate: "preparación", "planificación" y "monitoreo y ajuste". Se avanzó en el primero de los módulos.

Planificación de la Respuesta

Sistematización protocolos departamentales. A través de una consultoría externa se relevaron los 19 planes/protocolos de respuesta interinstitucionales departamentales y se elaboró un formato de ficha general para la sistematización de cada uno de ellos.

Protocolo Integrado de Puntos de Entrada al país por Covid-19. En colaboración con el Área Operativa y Logística de la Dirección Nacional, se desarrolló un proceso de integración de los diferentes protocolos y procedimientos que tenían las diferentes instituciones responsables del ingreso de personas al país y se les incorporó la perspectiva sanitaria por Covid-19 a cargo del Ministerio de Salud Pública. Como resultado surge el "Protocolo Integrado para el ingreso de personas por los Puntos de Entrada al país, en el marco del Estado de Emergencia Nacional Sanitaria por el Coronavirus Covid-19 en Uruguay".

Actualización del Protocolo de Coordinación General del Sinae para la respuesta a emergencias y desastres. A través de una consultoría externa, se envío un borrador de actualización del Protocolo para consulta al grupo de trabajo ad-hoc de la Junta Nacional de Emergencias y Reducción de Riesgos. No se recibieron devoluciones. Queda pendiente una nueva versión integrando los aprendizajes que deje esta experiencia.

Protocolo mercancías peligrosas. A partir una iniciativa del Director Nacional de Emergencias, se inició un proceso de integración de diversos protocolos institucionales existentes a efectos de generar un protocolo general que contemple las etapas del ciclo de de las mercancías peligrosas, basado en la normativa vigente. Se trata de un trabajo interinstitucional, para el cual se convocó a una mesa de trabajo. Actualmente se encuentra en etapa de redacción del borrador para luego iniciar la discusión y sistematizar las recomendaciones que surjan del intercambio.

Colaboración con el Área Capacitación para el desarrollo de protocolos para el INAU (Instituto del Niño y Adolescente del Uruguay) y el INISA (Instituto Nacional de Inclusión Social Adolescente). En colaboración con el Área Capacitación y tomando como base la

estandarización realizada para la elaboración de las fichas técnicas de los planes/protocolos departamentales, se participa en el diseño de los contenidos y la estructura de 3 protocolos: Protocolo de actuación para mitigación de efectos de las medidas aplicadas por COVID-19 para funcionarios y funcionarias de INAU; Protocolo de actuación para mitigación de efectos de las medidas aplicadas por COVID-19 para niños, niñas y adolescentes de INAU; y Protocolo de actuación para mitigación de efectos de las medidas aplicadas por COVID-19 para funcionarios y funcionarias de INISA (ver ampliación en el apartado “Capacitación”).

Colaboración con el Área Capacitación para el desarrollo de un protocolo específico para personas con necesidad de protección internacional en el marco de la emergencia sanitaria. En colaboración con el Área Capacitación se participa en el diseño de los contenidos y la estructura de un protocolo específico para el ingreso de personas con necesidades de protección internacional o ante casos de reunificación familiar, debidamente justificados, a través de los pasos fronterizos internacionales en el marco de la emergencia sanitaria (ver ampliación en el apartado “Capacitación”).

IV. Gestión Territorial

Durante el año 2020 se continuó con la línea de sensibilización sobre GIR en escuelas, utilizando los contenidos y metodologías desarrolladas desde el 2017. Se realizaron talleres con 155 escuelas rurales de todo el país, además de realizarse el primer taller de este tipo en una escuela urbana de Montevideo. Estas actividades alcanzaron a 2250 niñas/os, 230 maestras/os y más de 170 familiares, vecinos y personas relacionadas a otras instituciones.

Además, 23 escuelas rurales que tienen dificultades para acceder al agua potable o almacenarla, fueron apoyadas con tanques de 1100 l.

Se aportaron kits de higiene para la reapertura durante la emergencia sanitaria de todas las escuelas rurales del país.

Debido al posible ingreso al país de mangas de la especie Schistocerca cancellata (langosta) se apoyó al Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) en la creación del “Plan de Vigilancia y Contingencia para Langosta” con la participación de varias instituciones relacionadas con el tema. Como parte del Plan, desde el Sinae se informó a los diferentes Cecoed de las medidas de vigilancia que deberían adoptar y se coordinaron las posibles acciones de respuesta. Si bien no se dio el ingreso al país de las mangas por factores propios de la especie, por el clima y por acciones de países vecinos, se generaron en nuestro país capacidades para posibles eventos similares.

Se creó un grupo de trabajo sobre Sequía, con el fin de abordar el tema desde la perspectiva de la gestión integral del riesgo, para todos los aspectos relacionados al déficit hídrico (consumo humano, productivo, ambiental, generación de energía, etc.). Este grupo está integrado por diferentes direcciones del MGAP, así como los ministerios de Ambiente, de Industria, Energía y Minería y otros organismos como el Instituto Uruguayo de Meteorología (INUMET), OSE, UTE, la Comisión Técnica Mixta (CTM) de Salto Grande y el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).

V. Capacitación

Fortalecimiento de la Respuesta

En coordinación con Dirección Nacional de Bomberos, en febrero de 2020 se realizó una **Capacitación en Primera Respuesta a Incidentes por Materiales Peligrosos** (PRIMAP) destinada a integrantes de los CDE y Cecoed con el objetivo de proporcionar conocimientos y habilidades para reconocer la presencia de materiales peligrosos, identificarlos y ejecutar las acciones iniciales para garantizar la seguridad personal, de terceros, de bienes y del ambiente.

Capacitación en Survey 123 "Relevamiento de Camas y Recursos". Desde la Dirección Nacional se impulsó el fortalecimiento de algunas líneas de acción del MSP con apoyo logístico, técnico y de recursos. Dentro de estas acciones se conformó un grupo de trabajo técnico para la configuración y diseño de una herramienta informática para sistematizar y visualizar la capacidad de los centros de salud con CTI en tiempo real, en Uruguay. Se convocó al Área Capacitación para realizar una capacitación en el uso de la aplicación para celulares por parte de los prestadores de salud. En coordinación con el Área Información, con la presentación técnica del equipo de ICA y el MSP y con el apoyo del equipo voluntario del Project Management Institute (PMI), se realizó una capacitación virtual en abril en el uso de la plataforma Survey 123 y en la aplicación "Relevamiento de Camas y Recursos". El público destinatario fueron representantes de todos los prestadores de salud con CTI a nivel nacional.

En coordinación con la Escuela Nacional de Policías (ENP) y el Instituto de Estudios Superiores (IMES), se desarrolló el curso **Introducción a la Institucionalidad de la GIR Uruguay** destinado a estudiantes de pasaje de grado. Las jornadas de capacitación se realizaron de forma virtual y presencial entre agosto y noviembre. El objetivo fue fortalecer la institucionalidad de la gestión de riesgos de desastres en las estructuras, procedimientos y prácticas de los integrantes del Sinae, a través de la comprensión del concepto de riesgo como dimensión fundamental y la incorporación de esta perspectiva en la actividad diaria de sus integrantes. Se realizaron 10 capacitaciones, 465 personas recibieron la formación (132 mujeres y 298 hombres).

Actualización Monitor de Casos COVID-19 en Uruguay. En coordinación con el área Información se actualizan diariamente los datos proporcionados por el MSP en el Monitor de Casos COVID-19 en el Geo Portal de lucha contra el COVID. https://coronavirusuy.maps.arcgis.com/home/index.html

Plataforma Educativa Virtual del Sinae. Diseño del curso de **Introducción a la Institucionalidad de la Gestión Integral de Riesgos en Uruguay** con el objetivo de fortalecer la institucionalidad de la gestión de riesgos de desastres en las estructuras, procedimientos y prácticas de los integrantes del Sinae, a través de la comprensión del concepto de riesgo como dimensión fundamental y la incorporación de esta perspectiva en la actividad diaria de sus integrantes. El mismo cuenta con una estructura curricular en base a tres ejes temáticos: 1. Sistema Nacional de Emergencias, 2. Gestión Integral del Riesgo, y 3. Perspectiva de Derechos Humanos.

Escuela GIRando. Proyecto educativo que se está desarrollando en coordinación con el Ministerio de Educación y Cultura para instalar capacidades socioambientales y de cultura preventiva en el colectivo de docentes. Se trata de un espacio virtual de formación permanente en la plataforma educativa virtual del área de Educación del MEC sobre Gestión Integral del Riesgo, que permita el fortalecimiento de capacidades en docentes y otros agentes sociales, desde una perspectiva de cultura preventiva y ciudadanía ambiental.

Escuelas Seguras. Diseño desde la perspectiva de la Educación Ambiental y la Reducción del Riesgo de Desastres, de una metodología innovadora para construir colectivamente protocolos de actuación en escuelas, junto a un curso virtual que permita capacitar a facilitadores, quienes liderarán experiencias de elaboración colaborativa de esos protocolos de actuación en escuelas de todo el país. El objetivo es la aplicación de la metodología en un plan piloto de 11 escuelas de tiempo completo en Montevideo.

Plan Ceibal. Se coordinó con autoridades del Plan Ceibal realizar una selección de materiales informativos y de sensibilización sobre GIR para ser compartidos en el Portal y en la Plataforma Crea de Ceibal.

Actividades con otras áreas de la Dirección Nacional de Emergencias

Módulo Confinamiento Social. En coordinación con el área Planificación y con la colaboración de la División Gestión de Gobierno Electrónico de Presidencia se trabajó en el diseño de un Módulo para el MIRA que permita ingresar y sistematizar información de los impactos derivados de la pandemia Covid 19 en la población y al mismo tiempo generar insumos para mejorar la toma de decisiones cuando se define la medida “confinamiento social”, ya sea a nivel país o a nivel departamental. Este Módulo contiene tres entradas: **1.** Nivel territorial, bajo la responsabilidad de los Cecoed y los CDE, con una perspectiva “integral”; **2.** Nivel Nacional, bajo la responsabilidad de las instituciones nacionales que se definan en función del tipo de situación, con una perspectiva “sectorial”; **3.** Encuesta de impacto nacional.

Actividades transversales

Llamado a Profesionales. En julio se realizó una convocatoria a personas con formación y/o experiencia en Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD), interesadas en formar parte de un registro de especialistas a ser tenidos en cuenta al momento de realizar contrataciones para brindar capacitaciones en la materia. Las funciones se desempeñarán en las instituciones de Educación Formal y Educación No Formal, así como en otras instituciones del Estado o de la Sociedad Civil, que agreguen GIRD en sus currículas. Se postularon un total de 102 profesionales de todo el territorio nacional.

Semana de la Reducción de Riesgos. En el marco de la SRR del Sinae celebrada en el mes de octubre el área Capacitación participó en la preparación de las siguientes actividades: **1.** Primer taller sobre GIRD en la Escuela N° 158 de Montevideo. **2.** Presentación de tres Protocolos de Actuación elaborados entre INAU e INISA con colaboración de Sinae y UNICEF para mitigar riesgos derivados de las medidas de contención del COVID-19. **3.** Webinar “Reducción del riesgo de desastres con mirada en la niñez y la adolescencia”, con la participación de un representante de UNICEF, una experta en Derechos de Infancia y Políticas Públicas de Udelar y un experto en Psicología y Medios de comunicación (ver ampliación en apartado Comunicación).

VI. Género, generaciones y discapacidad

Contenidos. Al inicio de la pandemia y con el objetivo de acercar información proveniente de fuentes oficiales, desde el área Capacitación y Género se relevaron y sistematizaron diferentes contenidos que buscan contribuir con la protección de las poblaciones que se encuentran en situación de vulnerabilidad y que durante la emergencia sanitaria se ven más afectadas: los niños, niñas y adolescentes, los adultos mayores, las mujeres con menores a cargo y las personas en situación de discapacidad. Los compilados incluyen contenido de distinto tipo: guías, protocolos, preguntas frecuentes, directorios de contactos, infografías, audiovisuales. Se

referencia la fuente, se presenta una síntesis y el enlace de descarga para acceder a la versión completa en el Portal web Sinae, Portal MIRA y compartido con los Cecoed a nivel nacional.

Género. En abril de este año con la nueva gestión se ratificó la integración de la Dirección Nacional en el Grupo de Trabajo de Género del Sistema Nacional de Respuesta al Cambio Climático (SNRCC). Además de la Dirección Nacional de Emergencias participan: MRREE, MVOT, MIEM, INMUJERES, MINTUR, MGAP, MSP. Se trabajó en el Plan Acción de Género de la convención 2017 – 2020, en la Contribución Nacionalmente Determinada, el MRV y en los Planes Nacionales de Adaptación. La integración de esta perspectiva en los informes conexos (Comunicaciones Nacionales y BUR). La integración de la perspectiva de género en el Programa País del Fondo Verde y el diálogo en torno a los trabajos que se hacen a nivel de cada ministerio en la tarea de integrar la perspectiva de género en los programas sectoriales vinculados al cambio climático a nivel de los ministerios, y la integración en los proyectos intersectoriales.

Infancia. En febrero se realiza un acuerdo de cooperación entre la Dirección Nacional de Emergencias y la Oficina de Unicef Montevideo, para el desarrollo de líneas de acción en conjunto. El objetivo es incorporar la perspectiva de niños, niñas y adolescentes como víctimas específicas con necesidades particulares ante un desastre. Se busca como resultado que el Sinae cuente con herramientas para una respuesta adecuada a la infancia, frente a riesgos de desastre. Para ello se plantean 4 productos: 1. Guía para la inclusión de la infancia en la reducción del riesgo de desastres; 2. Curso virtual sobre gestión de riesgos de desastres e infancia; 3. Información sobre niñez y adolescencia en el MIRA; 4. Sets de materiales didácticos para el trabajo con niñez y adolescentes durante emergencias.

Protocolos de actuación en el marco de la pandemia. A partir de una demanda del Instituto del Niño y Adolescente del Uruguay **(INAU)** y del Instituto Nacional de Inclusión Social Adolescente **(INISA)** en relación al impacto que las medidas de contención del virus SAR Cov2 provocan especialmente en quienes cumplen tareas de cuidado; desde Sinae junto a UNICEF se impulsó un proceso de trabajo interinstitucional con el objetivo de “mitigar los efectos de las medidas sanitarias en los integrantes de los centros INAU e INISA por causa de la emergencia sanitaria e identificar los riesgos derivados de las medidas tomadas para gestionar la pandemia y la forma de mitigarlos, se definió elaborar protocolos de actuación en conjunto las cuatro instituciones (Inau, Inisa, Unicef, Sinae). A tales efectos se diseñó: un protocolo de actuación para mitigación de efectos de las medidas aplicadas por COVID-19 para funcionarios y funcionarias de INAU, un protocolo de actuación para mitigación de efectos de las medidas aplicadas por COVID-19 para niños, niñas y adolescentes de INAU y un protocolo de actuación para mitigación de efectos de las medidas aplicadas por COVID-19 para funcionarios y funcionarias de INISA.

Respuesta del Estado y la Sociedad Civil frente a la pandemia. Desde UNICEF se relevaron las acciones del Estado y de la sociedad civil para favorecer el acceso a alimentos y productos de higiene en familias con niños, niñas y adolescentes entre marzo y julio. Desde el área Capacitación y Género se aportó información y documentación de lo realizado por la Dirección Nacional en esa temática. Del relevamiento realizado surge la publicación: “Salud y bienestar. La respuesta de Uruguay frente a la crisis generada por el coronavirus (covid-19)”.

Inclusión. A partir de una demanda específica de los Cecoed de los departamentos de frontera, se identificó que hay personas que desean ingresar al país y que no traen consigo el test Covid, lo que obliga a las autoridades a hisopar a las personas y otorgarles un lugar para permanecer mientras se obtiene el resultado del hisopado y establecer las rutas de derivación para los casos positivos. En ese marco se inició un proceso para la construcción de un

protocolo de actuación integral para ingresos de personas al país por puntos de entrada en el marco del estado de emergencia nacional sanitaria por coronavirus COVID-19 en Uruguay. La Dirección Nacional de Emergencias aborda la política para personas migrantes desde una mirada integral en conjunto con la Organización Internacional para las Migraciones (OIM) a nivel internacional y con la Junta Nacional de Migración a nivel nacional, que son las organizaciones que lideran las políticas de Migración en el país.

Ante la declaración de emergencia sanitaria, se vio la necesidad de acercar a las instituciones y a la sociedad civil, información proveniente de fuentes oficiales sobre diversas temáticas en referencia a poblaciones vulnerables. Particularmente se sistematizó material informativo y de sensibilización con orientaciones, recursos y pautas para el abordaje en emergencias a personas en situación de discapacidad. Las organizaciones especialistas en la materia tomaron los materiales publicados, los tradujeron a una versión accesible y le dieron difusión. Por ello el área de Capacitación y Género participó en una entrevista en profundidad y el aporte de material bibliográfico en el marco del proyecto de Naciones Unidas "Integración de los DDHH de las personas con discapacidad en los planes de recuperación COVID19", donde se relevó el impacto que las medidas adoptadas están teniendo sobre las vidas de las personas con discapacidad en Uruguay.

VII. Gestión de la Información

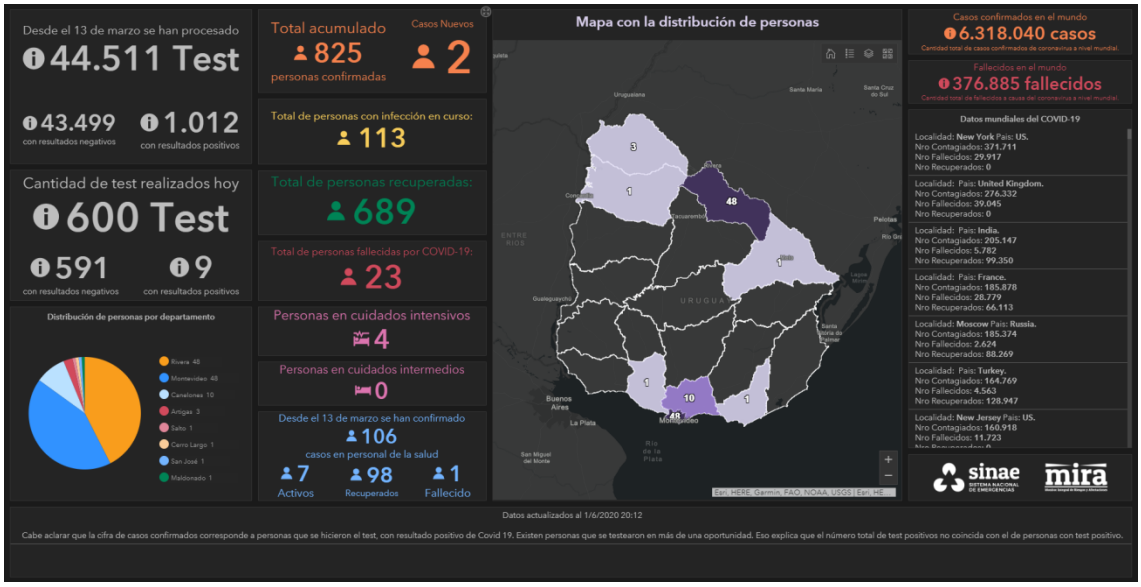
Fortalecimiento del registro de la información. Se han generado herramientas y sistemas que aportan insumos para la toma de decisiones, contemplando la gestión integral de riesgo en todos los niveles y dialogando con todas las fuentes o usuarios de información que son parte del Sistema. En este sentido,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

MIRA: Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones. Se continúa desarrollando el MIRA, sistema de información geográfica (GIS), web, que permite reforzar las formas de captación de información sobre los eventos de emergencia y genera mecanismos de difusión de información a las personas afectadas. El sistema integra información de diferentes organismos: cada organismo realiza la carga de datos de su competencia y responsabilidad, permitiendo un análisis integral conteniendo múltiples perspectivas e implicancias de los riesgos.

Se está priorizando fortalecer al Sistema 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).

Se desarrollaron y lanzaron tres visualizadores públicos: visualizador de eventos históricos disponible para realizar consultas del tipo de eventos y población afectada desde el año 2005; Visualizador de eventos vigentes con información agregada a nivel nacional en tiempo real y Visualizador de rutas cortadas con información de la Dirección Nacional de Policía Caminera.

En el marco de la emergencia sanitaria por Coronavirus COVID-19, se desarrolló un visualizador público (disponible desde el 9 de abril), al que se accede a través del portal web institucional del Sinae (https://www.gub.uy/sistema-nacional-emergencias/pagina-embebida/visualizador-casos-coronavirus-covid-19-uruguay) donde figuran los datos epidemiológicos que se actualizan diariamente en los informes de situación (número de análisis procesados, acumulado de test realizados, número de casos positivos confirmados, pacientes recuperados y en cuidados intensivos e intermedios, personal de la salud cursando el virus, etc.). Además, la herramienta ofrece la distribución de casos por departamento y su representación gráfica en el mapa del Uruguay.
Asimismo, se brinda el detalle de personas contagiadas, fallecidas y recuperadas por país, ordenado de acuerdo al criterio de los países que registran mayor número de casos positivos.



Además **e**l MIRA del Sinae incorporó varias capas de información, que no son públicas, que son para uso exclusivo de las autoridades para la definición de políticas y la toma de decisiones. En este módulo es posible visualizar entre otra información: las personas que ingresaron al país desde la declaración nacional de emergencia sanitaria el 13/03/2020; ubicación de los centros residenciales, refugios, comedores, asentamientos irregulares y cárceles, en tanto son sitios donde hay mayor concentración de personas y por ende mayor vulnerabilidad. También se añadió la ubicación de emergencias móviles y de centros de enseñanza primaria, secundaria y UTU (Universidad del Trabajo de Uruguay) con sus respectivas matrículas.

A continuación se detallan las principales actividades realizadas para la generación de los dashboard y visualizadores:

- **Georreferenciación diaria de casos confirmados**, recuperados y fallecidos a partir de planillas enviadas por el Departamento de Epidemiología del MSP.
- **Generación de mapas de calor por barrio y localidad**, tanto para casos confirmados como casos activos.
- **Georreferenciación de los centros de salud y de las emergencias médicas del país.** Se tiene la ubicación de todos los centros de salud públicos y privados y de las emergencias médicas de todo el país. Al estar georreferenciados, es posible identificar cuál es el centro de salud y/o la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) que se encuentra más cerca de una situación de emergencia y si tiene disponibilidad.
- **Monitor de camas y recursos de centros de tratamiento intensivo (CTI).** En este módulo se presenta en tiempo real la disponibilidad de los recursos de cada UCI (camas, ventiladores, personal de salud, etc). También se visualizan los episodios de saturación en los servicios de emergencias a nivel nacional. Se creó un relevamiento específico (con la herramienta Survey123), mediante el cual los centros de salud de Uruguay que cuentan con unidades de CTI ingresan los recursos que tienen y actualizan diariamente cuántos de ellos están disponibles. Finalmente se puede visualizar la información en un tablero de control. Las camas ocupadas se diferencian

según la causa distinguiendo las siguientes: por Covid 19 (pacientes con diagnóstico confirmado de Covid 19), por IRAG (insuficiencia respiratoria aguda de causa no confirmada COVID) y otros diagnósticos. Además, se discriminan los tableros según la edad de los pacientes: adultos, pediátricos (niños) y neonatal (recién nacidos). La disponibilidad de los centros de salud se puede visualizar fácilmente en un mapa con colores de un semáforo: verde si existe capacidad, amarillo si está en nivel crítico y rojo cuando ya no tiene capacidad. A su vez, se puede visualizar en el tablero el CTI más próximo con capacidad disponible.

- **Mapa de análisis:** se reúne información sobre servicios como escuelas, centros de salud y emergencias móviles, permitiendo ver la georreferenciación de los mismos y calcular distancias para ir de unos a otros. Las capas entre sí pueden verse en forma paralela, de esta manera se puede planificar a varios niveles realizando interconexiones de la información que se encuentra cargada. Algunos de los módulos ya tienen desarrollos realizados en este sentido, por ejemplo, en el módulo de escuelas rurales y primer nivel de atención es posible visualizar las escuelas rurales de todo el país, con su matrícula y la distancia a los centros de salud públicos o privados, más cercanos.
- **Mapa de lugares con poblaciones vulnerables**: Se georreferencian los lugares donde la existencia de un brote puede generar una situación delicada y/o compleja, debido a la alta concentración de población, tales como cárceles, asentamientos, refugios y residenciales de salud de personas mayores.

Además de los mencionados, para asistir al MSP en sus procedimientos de registro de información, utilizando la herramienta Survey123 se realizó la siguiente aplicación.

App de Laboratorios.

- Configuración de Survey123 para ingreso de resultados de test covid-19, datos generales, datos de cada análisis y del validador.
- Proceso automático para transferir los datos recibidos por Survey123 al WS de novedades del MSP.

Integración con el MSP. Se desarrolló un módulo sanitario de manera de integrar la información generada por el MSP relacionada a enfermedades de notificación obligatoria, en particular del COVID-19..

Integración con MIDES. Se elaboró un plan de trabajo con el objetivo de consultar información del Sistema SIIAS del Mides.

Proyecto de Uso de Datos Masivos para la Eficiencia del Estado y la Integración Regional (RG-T2863). En conjunto con el MIDES se finalizó la consultoría para elaborar un Atlas de riesgo para Uruguay. El mismo contiene índices de riesgo ante eventos extremos de origen natural, socionatural y antrópico lo que permita realizar una evaluación probabilística del riesgo de daños y pérdidas según ubicación geográfica y el tipo de evento. Incluye una descripción resumida de las diferentes amenazas naturales consideradas, de la exposición, la vulnerabilidad y la evaluación probabilista del riesgo de desastres.

Proyecto FEWS – UY. El Sinae coordina junto a la IDE y a la Dirección Nacional de Aguas (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.

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. En este sentido se ingresó al Monitor Sedai toda la información relacionada con las metas A (mortalidad causada por los desastres) y B (número de personas afectadas) del año 2019.

Se elaboró un plan de trabajo a los efectos de estimar daños y pérdidas en dos sectores de la economía. Se utilizará la metodología PDNA adaptada a la realidad nacional. Se realizará una aplicación en respuesta a una situación real (por ejemplo la COVID 19) o una simulación de un evento nacional. Se busca crear equipos multisectoriales con el conocimiento y capacidades para la implementación de la metodología PDNA adaptada al contexto nacional.

Apoyo a la elaboración del Instrumento del Sinae que tiene como objetivo evaluar los impactos de las medidas adoptadas por el COVID-19. Se participó en diferentes instancias de discusión interinstitucionales, se definieron y calcularon indicadores cuantitativos relacionados con exposición y vulnerabilidades específicas y estructurales, se colaboró en el diseño de la herramienta en la que se presentarán los resultados de la prueba parcial. Se definieron los departamentos a considerar para la realización de dicha prueba.

VIII. VII Comunicación

El Área de Comunicación del Sinae tiene como principal propósito la gestión de la comunicación interna y externa y la promoción de una cultura preventiva en todos los niveles. Luego de un diagnóstico, en 2016 se formuló un Plan de Comunicación donde se definieron tres objetivos generales para el quinquenio: gestionar eficazmente la comunicación pública durante emergencias; posicionar al Sinae como organismo rector en materia de Gestión Integral de Riesgos (GIR) y promover una cultura preventiva. A continuación se resumen las principales acciones desarrolladas en 2020 orientadas a cumplir esos objetivos.

Gestionar eficazmente la comunicación pública durante emergencias

Desde la declaración de **emergencia sanitaria por Coronavirus COVID-19**, Sinae asumió la coordinación de la comunicación pública, convirtiéndose en la fuente oficial de la información. Desde el equipo de Comunicación diariamente se elabora el informe de situación, se publica en los canales oficiales (web y redes sociales) y se envía masivamente vía correo electrónico y whatsapp.

Se trabajó para posicionar al **Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones (MIRA)** como el Sistema de Información del Sinae y como una herramienta robusta, completa, interoperable y escalable, donde se consolidan todos los datos vinculados con las emergencias. Para ello se armó una página web del MIRA dentro del portal institucional, se preparó material para la prensa y se generó una batería de preguntas frecuentes.

Posicionar al Sinae como organismo rector en materia de GIR

Se avanzó en el proceso de **acoplamiento de la identidad visual del Sinae a la nueva imagen de Presidencia**. En ese marco de se adaptaron materiales gráficos, merchandising y

señalética incluyendo el cartel del centro logístico y de almacenamiento y el ploteo de las unidades móviles.

Se generó una publicación digital de carácter informativo del Sinae que se distribuye mensualmente a través del correo electrónico y que además es de acceso y consulta libre en el portal web institucional del Sinae. El **boletín digital del Sinae** incluye contenidos editoriales en distintos formatos (noticias, crónicas, entrevistas, reportajes) y audiovisuales. Hasta el momento se han elaborado 6 ediciones, que fueron enviadas a 3000 suscriptores.

Se desarrolló una línea de trabajo vinculada con el tema de **accesibilidad**. En ese marco:

Se solicitó a la AGESIC un diagnóstico del grado de accesibilidad del portal web institucional del Sinae para identificar aspectos a mejorar. Se generó una versión accesible de la Guía Familiar para la Reducción de Riesgos. Se logró que las piezas que integran la campaña "Prepararse hace la diferencia" cuenten con locución, subtítulos y lengua de señas (ver apartado "Promoción de una cultura preventiva"). Se dedicó un día de la Tercera Semana de la Reducción de Riesgos para abordar la temática de la accesibilidad (ver apartado "Promoción de una cultura preventiva").

Promoción de una cultura preventiva

Se diseñó y produjo la **campaña de sensibilización "Prepararse hace la diferencia"**. Se trata de 20 audiovisuales que, en función de las temáticas que abordan, se pueden clasificar en 3 categorías:

- Las que incluyen consejos sobre cómo actuar frente a situaciones de emergencia (incendios, inundaciones, derrames de sustancias peligrosas, etc.).
- Las que aluden a medidas preventivas y de preparación frente a posibles riesgos como la aparición del mosquito transmisor de dengue, zika y chikungunya, la importancia de tener un kit de emergencia, etc.
- Las que hacen referencia a cuestiones conceptuales como qué es la gestión integral de riesgos y por qué el riesgo se construye socialmente, entre otras.

La otra novedad en relación a los antecedentes es que estas piezas son inclusivas y accesibles, en tanto incluyen subtítulos, lengua de señas y locución.
En lo que respecta a la distribución, se realizaron gestiones con los medios públicos de alcance nacional (TNU, TV Ciudad y RNU) para que las difundan en el marco de un acuerdo de cooperación. En igual sentido, tanto la Campaña como la Guía Familiar para la Reducción de Riesgos fueron enviadas a Plan Ceibal para ser incluidas en sus distintas plataformas.

Se organizó por tercer año consecutivo la **Semana de la Reducción de Riesgos** en el mes de octubre, tomando como referencia el Día Internacional para la Reducción de Desastres.

La Semana inició el 13/10 con un lanzamiento con presencia de autoridades nacionales en la Torre Ejecutiva y de autoridades departamentales vía zoom. Siguió con un encuentro nacional de Cecoed y con una reunión virtual de la RMAGIR: Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Gestión Integral de Riesgos de Desastres del MERCOSUR. Luego se desarrolló un webinar titulado "Gobernanza del riesgo" con la participación de reconocidos expertos internacionales.

El 14/10 el eje fue "Información antes, durante y después de emergencias". Bajo esa consigna al mediodía se presentaron nuevos sistemas de alerta temprana para gestionar el riesgo de inundación y nuevos visualizadores del MIRA y a la tarde tuvo lugar un webinar sobre cómo gestionar la información durante una situación de emergencia haciendo foco en el caso concreto del MIRA durante la pandemia por COVID-19.

El 15/10 la temática fue accesibilidad para la prevención. Al mediodía se lanzó la campaña inclusiva y accesible “Prepararse hace la diferencia” y a la tarde se intercambió en torno al eje “Comunicación accesible para una cultura de prevención de riesgos: importancia, experiencias y desafíos”. Cerramos la Semana dedicando el día al tema de la niñez, la adolescencia y la gestión del riesgo. En la mañana el mismo taller que Sinae viene desarrollando desde 2017 en las escuelas rurales de todo el país, por primera vez se replicó en una escuela de Montevideo. Al mediodía se firmaron protocolos de actuación elaborados entre INAU, INISA, UNICEF y Sinae y en la tarde se desarrolló el webinar “Reducción del riesgo con mirada en la niñez y en la adolescencia”.

Todas las actividades fueron transmitidas en vivo por el canal de Youtube del Sinae. Al igual que en las ediciones anteriores, se buscó abordar la temática de las emergencias y la GIR desde una perspectiva distinta, asociada con la cultura y con el entretenimiento. En ese marco se coordinó con el programa radial En Perspectiva para que la consigna de su habitual concurso de cuentos fuera “Emergencias y desastres en Uruguay”. Se presentaron un total de 188 cuentos, 27 resultaron finalistas y fueron leídos al aire por el jurado. Hubo 4 ganadores, 3 elegidos por el jurado y 1 por el público.

En referencia a **materiales de difusión y de sensibilización**, en materia de publicaciones, se realizó la diagramación de todos los materiales sobre poblaciones vulnerables y COVID-19 (infancia, adultos mayores, género, discapacidad), como así también todos los Protocolos realizados en la Dirección; Protocolo Integrado para los puntos de entrada al país durante la emergencia sanitaria.Protocolo para funcionarios y funcionarias del INAU Protocolo para niños, niñas y adolescentes del INAU. Protocolo para funcionarios y funcionarias del INISA. Protocolo con instrucciones para la explotación de las comunicaciones en emergencias y/o desastres.

- En cuanto a **contenidos audiovisuales**, se guionaron, produjeron y editaron las siguientes piezas:Promocional de jornadas de vacunación en vacunatorios móviles de Montevideo.
- Corto documental sobre el primer taller presencial del año en escuelas rurales.
- Recomendaciones sanitarias para las elecciones departamentales.
- Promocional de la Tercera Semana de la Reducción de Riesgos 2020.
- Reportaje sobre trabajo en escuelas rurales.
- Animaciones sobre la evolución de casos COVID en Montevideo: una desde que inició la pandemia y otra en el último mes.

En lo que respecta a las **piezas gráficas**, además de los materiales que se producen para las tareas que habitualmente desarrollan las demás áreas de la Dirección Nacional (invitaciones, programas, constancias, etc.), en 2020:

- Se reformularon los materiales que se emplean en los talleres de sensibilización en escuelas rurales: las láminas que se usan como disparadores del taller y los carteles con los pasos para la elaboración del Plan de Evacuación Escolar que se colocan en las escuelas.
- Se diseñó una versión accesible de la Guía Familiar para la Reducción de Riesgos.
- Como complemento de las campañas de sensibilización desarrolladas por el Plan Nacional Coronavirus, se generaron piezas para promover el uso de barbijos, conductas preventivas en escuelas, buenas prácticas para la cobertura ética y responsable de emergencias, convivencia en aislamiento, entre otas. Más recientemente se realizó la decodificación de materiales del Grupo Asesor Científico Honorario (GACH) y se produjeron varios GIF animados para redes.
- Como parte de la campaña anual de prevención de incendios forestales, con financiamiento del Ministerio de Turismo se diseñaron 3 piezas para vía pública.

Portal web y redes sociales

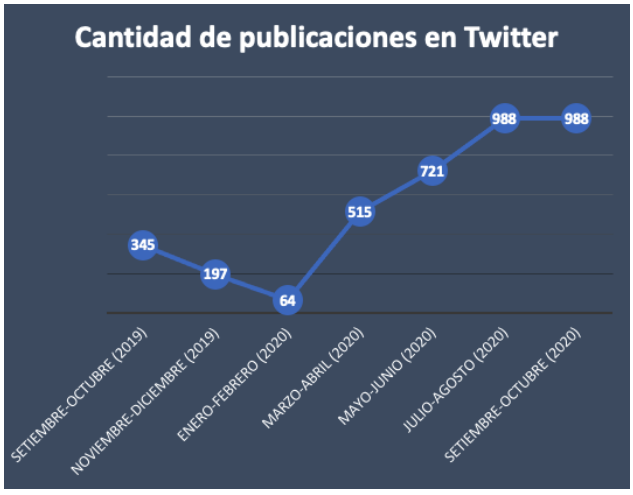
Las 3 líneas de acción se reflejan en los medios oficiales del Sinae: portal web y redes sociales (twitter, facebook y youtube). Todos ellos son administrados bajo una clara línea editorial y siguiendo altos estándares de calidad en cuanto al contenido y a la forma de presentarlo. A su vez, el trabajo se rige de acuerdo a manuales y protocolos de uso y a normas de convivencia digital. A continuación algunas datos sobre web y redes en 2020.

Portal web

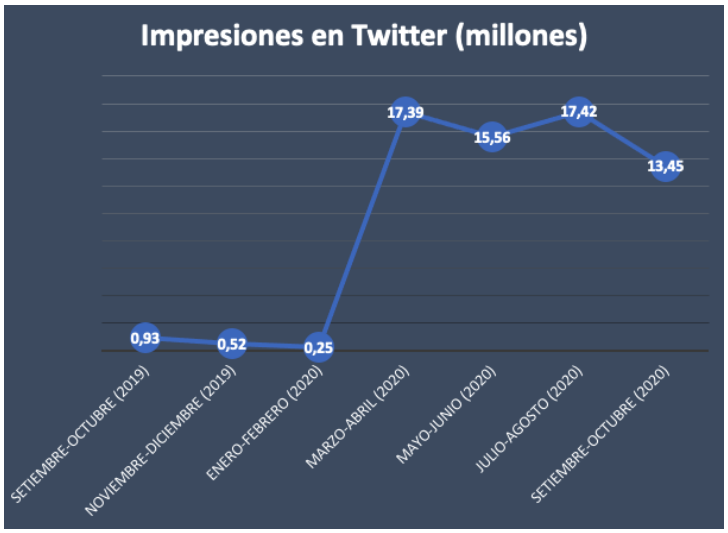
Desde marzo a octubre de 2020 se realizaron 883 publicaciones en el portal web del Sinae. En marzo se reformuló la portada para presentar la información actualizada de la pandemia en Uruguay, lo que resultó en un crecimiento importante de visitas.

Twitter oficial

A partir de marzo de 2020, respondiendo al cambio en la estrategia de comunicación por redes solicitada por la nueva Dirección, se incrementó notablemente la cantidad de publicaciones en el twitter del Sinae.



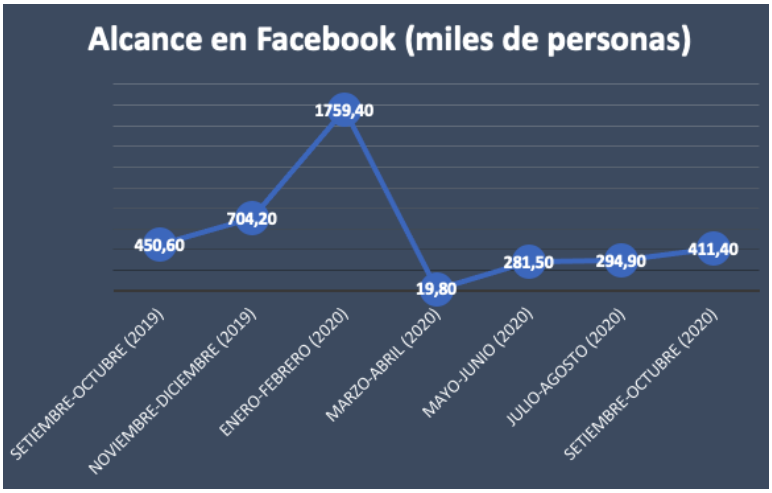
A su vez, la publicación de las actualizaciones de datos y medidas del gobierno en relación a la pandemia en Uruguay, derivó en el aumento de impresiones. Desde enero a octubre de 2020 **se consiguieron 55.800 nuevos seguidores**.



Facebook oficial

A partir de marzo de 2020, respondiendo al cambio en la estrategia de comunicación por redes solicitada por la nueva Dirección, se incrementó notablemente la cantidad de publicaciones en el Facebook del Sinae.

De enero a octubre de 2020 **se aumentó en 15.574 el número de seguidores**, lo que significó un incremento importante en la capacidad de alcance de las publicaciones en Facebook, llegando a cifras similares a las alcanzadas en bimestres que contaron con campañas de pago.



** En los meses de octubre, diciembre, enero y febrero se contó con campañas pagas (SRR2019 y campañas de verano).*

Youtube del Sinae

Quizás lo más remarcable en relación al canal de youtube del Sinae en 2020 sea el éxito que significó la implementación de transmisiones en directo durante la SRR2020 en el mes de octubre, en el que se alcanzaron records en relación al número de reproducciones sin pauta, de impresiones y de nuevos suscriptores (192).

** En octubre de 2019 se realizó una campaña de pago en el canal para promocionar la SRR 2019.*

Los 412 nuevos suscriptores conseguidos de enero a octubre de 2020 representan el 50% del total de suscriptores desde la creación del canal (2 de setiembre de 2015).

IX. Internacional

Misiones Oficiales

No se realizaron

Otras actividades internacionales

Desde la Dirección se participó en varias instancias internacionales, todas ellas en modalidad virtual debido a la pandemia. A continuación se destacan algunas:

- “Gestión de crisis o emergencias y continuidad del negocio”, 23 de abril.
- “Cooperación internacional en escenarios de crisis global y simultáneos – COVID-19”, 29 de julio.
- “Seminario internacional sobre asistencia humanitaria en el nuevo escenario pospandemia”, 27 de agosto.
- “Conversatorio entre los Entes Rectores de la Gestión y Reducción del Riesgo de Desastres de los Países de PROSUR ante la pandemia de COVID-19. Experiencias y análisis de impacto, lecciones aprendidas y oportunidades para fortalecer la cooperación regional en el contexto de la emergencia sanitaria”, 27 de agosto.
- “Nuevas amenazas a la seguridad de los estados”, 7 de setiembre.

Además, Uruguay a través del Sinae ejerció durante el segundo semestre la presidencia pro tempore de la RMAGIR (Reunión de Ministros y Altas Autoridades de Gestión Integral de Riesgos) del Mercosur y en ese rol convocó y participó de todos los encuentros virtuales.

Asimismo se participó vía zoom en distintas instancias relacionadas con posibles proyectos en materia de Gestión Integral de Riesgos. Algunos de los actores con los que se tuvo diálogo fueron: Banco Mundial, BID, PNUD, UNDRR, FAO.

X. Desafíos

Considerando todo el trabajo que ha venido desarrollando esta Dirección, teniendo presente la Política Nacional en cuanto a la Gestión Integral del Riesgo y tomando en cuenta nuestra particularidad como nación, nos parece necesario desarrollar el próximo año las siguientes acciones:

Ejecutar el primer **Plan Nacional** de Gestión y Reducción y Riesgos de Uruguay que marcará el rumbo para los próximos 4 años.

Realizar la **inducción** al Sinae y al tema de la GIR a los nuevos actores que se incorporan luego de las elecciones departamentales. En este sentido, con el Instituto de Formación del Congreso de Intendentes se elaborarán planes de capacitación para integrantes de las intendencias departamentales sobre la reducción del riesgo de desastres, la gestión de las emergencias y procesos y procedimientos para la etapa de reconstrucción.

A través de la Plataforma Educativa Virtual del Sinae se realizarán los siguientes cursos: “Introducción a la Institucionalidad de la GIRD en Uruguay”, “Coordinación del Desplazamiento de personas en la acción Humanitaria” y “Reducción del Riesgo de Desastres con perspectiva de Género y Generaciones”.

Seguir gestionando la **emergencia sanitaria** y consolidar un **instrumento** que todavía está en proceso de elaboración y que tiene por objetivo evaluar el impacto de las medidas aplicadas en el marco de la pandemia.

Continuar desarrollando **Sistemas de Alerta Temprana** (SAT) para los diferentes riesgos (inundaciones, vientos fuertes, incendios, etc.).

Avanzar en planes y políticas sobre sequía con el apoyo del grupo de trabajo creado para dicho tema. Para ello se abordarán 3 aspectos: 1) el monitoreo y alerta temprana, 2) la evaluación de impactos y vulnerabilidad, y 3) posibles acciones de mitigación y respuesta.

Seguir fortaleciendo las **capacidades de respuesta frente a emergencias**, a través del desarrollo o actualización de planes, protocolos y procedimientos para los diferentes riesgos.

Elaborar planes y protocolos pensados desde la perspectiva de la Gestión Integral del Riesgo, para los riesgos potenciales que puedan existir en relación de la nueva planta de UPM 2.

Realizar ejercicios de **simulación y simulacro** para poner a prueba los planes, protocolos y procedimientos vigentes y en virtud de los resultados que se obtengan, realizar los ajustes que resulten necesarios.

Continuar potenciando el **Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones (MIRA)** para que se consolide como el sistema de información geográfica del Sinae.

Principalmente en los siguientes aspectos:

- Mejorar el registro y evaluación de daños causados por eventos adversos.
- Completar y mejorar los procedimientos para recopilar y distribuir la información de eventos adversos.
- Ampliar y mejorar las bases de datos. La información obtenida debe ser sistematizada, de forma de que en cada momento esté a disposición de los usuarios del sistema (considerando los perfiles de usuario).
- Generar informes para las autoridades, otras instituciones y para la población en general.
- Diseñar visualizadores para la población y para las instituciones que componen el Sinae.
- Implementar un sistema de gestión de stock de la Dirección Nacional.

Fortalecer los vínculos con los **pares institucionales de otros países**, para potenciar recursos, infraestructura, experiencias, etc.

Continuar con el acuerdo realizado con UNICEF esto implica la concreción de los 4 productos previstos (primer semestre). Uno de los productos es un curso virtual, el cual se planifica instalar en la plataforma virtual del Sinae, en la plataforma web de Unicef y en la plataforma virtual de Ceibal. Concretar el diseño e impresión de otro de los productos que es una Guía para las personas que están relacionadas con la infancia y la GIRD.

Lograr incluir la temática de la Gestión Integral del Riesgo en la mayor cantidad posible de las **curriculas** de la **educación formal y no formal comenzando por iniciativas específicas como la Escuela GIRando y Escuelas Seguras.**

Seguir trabajando para cambiar la idea de que “en Uruguay no pasa nada” por la noción de que “Prepararse hace la diferencia”. Continuar promoviendo ese **cambio cultural** trabajando en **escuelas rurales**, **capacitando** a distintos actores de la institucionalidad, realizando **campañas de sensibilización**, etc.

Estudiar la posibilidad de legislar la figura del “VOLUNTARIO ANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA” debido a la existencia de recursos humanos muy valiosos (médicos, enfermeros, rescatistas, pilotos de aeronaves no tripuladas como drones, ciudadanos con perros adiestrados K9, conductores especialistas y bomberos) que fuera de su horario de trabajo dentro o fuera del Estado quieren colaborar cuando ocurre un evento adverso y no tienen el marco legal adecuado para hacerlo.