



## ANEXO 1. FOMULARIO DE POSTULACIÓN DE RETOS

Fecha: 11/05/2020

Ciudad: \_Bogotá D.C.\_

Señores

Ministerio MinTIC

Atendiendo a la convocatoria realizada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a continuación, nos permitimos proponer un reto para el proceso de formación que se realizará en Ciencia de Datos durante el 2020, el cual atiende a una necesidad particular de la entidad.

Hemos leído los términos y condiciones de la convocatoria y disponemos de la información necesaria para que el equipo pueda desarrollar el proyecto.

DATOS BÁSICOS	
1. Nombre de la entidad o empresa:	Unidad administrativa especial para la atención y reparación integral a las víctimas
2. Tipo de empresa o entidad:	Empresa privada: _____ Sector: _____ Entidad pública: <input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input checked="" type="checkbox"/> Territorial _____ Otra - Cual? _____
3. Área/ departamento o Dirección de la empresa o entidad a la que está asociada el reto.	Subdirección Red Nacional de Información (SRNI) en articulación con la Oficina de Tecnologías de la Información (OTI) y la Subdirección de Subdirección de Prevención y Atención de Emergencias (SPAEE)
<b>4. Punto de contacto operativo para el Proyecto (Líder)</b>	
Nombres y apellidos	Roberto Martínez Guzmán
Cargo	Líder grupo de Transformación Digital
Correo electrónico	Roberto.Martínez@unidadvictimas.gov.co
<b>5. Un punto de contacto técnico para el Proyecto que puede responder preguntas técnicas sobre el conjunto de datos y el problema</b>	
Nombres y apellidos	Sergio Alejandro Cante Rubio
Cargo	Líder de Infraestructura
Correo electrónico	Sergio. Cante@unidadvictimas.gov.co



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
Descripción general de la empresa o entidad pública.	<p>La Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas es una institución creada en enero de 2012, a partir de la Ley 1448, de Víctimas y Restitución de Tierras, por la cual se dictan medidas de atención, asistencia y reparación integral a las víctimas del conflicto armado interno.</p> <p>La Unidad para las Víctimas busca el acercamiento del Estado a las víctimas mediante una coordinación eficiente y acciones transformadoras que promuevan la participación efectiva de las víctimas en su proceso de reparación. En atención a eso, se encarga de coordinar las medidas de asistencia, atención y reparación otorgadas por el Estado, articular a las entidades que hacen parte del Sistema Nacional para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas.</p> <p>Es una entidad del orden nacional con autonomía administrativa y patrimonial perteneciente al sector de la Inclusión social y la reconciliación, liderado por el Departamento de la Prosperidad Social –DPS.</p>
Descripción del problema que debe resolverse	<p>La <b>Bitácora diaria de Eventos (BDE)</b> es un documento diario en el que se recopilan, categorizan y sistematizan eventos relacionados con la dinámica de la violencia ocurrida en el marco del conflicto armado, reportados en servicios informativos de carácter nacional y local.</p> <p>Con el propósito de mejorar la oportunidad del Estado para atender emergencias humanitarias, este monitoreo diario activa un proceso de verificación y seguimiento en el territorio que permite:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Identificar hechos victimizantes o situaciones de riesgo de victimización.</li><li>2. Advertir a autoridades territoriales y nacionales sobre la ocurrencia de hechos victimizantes.</li><li>3. Activar una respuesta integral, coordinada y eficaz para prevenir y/o atender hechos victimizantes o que generan riesgo de victimización.</li><li>4. Promover el seguimiento y acompañamiento a las víctimas de los hechos identificados, hasta que acceda al proceso de registro y valoración.</li><li>5. Generar insumos sistemáticos para la elaboración de análisis de riesgo a nivel municipal, departamental y nacional.</li></ol> <p>El <b>problema</b> central radica en que para la elaboración de la BDE se sigue un procedimiento <b>absolutamente manual</b> en el cual se debe</p>



	<p>acceder a 40 fuentes de información; para ello, la Subdirección de Prevención y Atención de Emergencias (SPAE) designa a un funcionario profesional en ciencias sociales, humanas o administrativas con conocimientos en derechos humanos y derecho internacional humanitario, quien administra la base de datos y elabora el proceso de bitácora entre el lunes y viernes de cada semana. Teniendo en cuenta que la bitácora se realiza los fines de semana y festivos, el grupo de trabajo de Prevención de la SPAE designa turnos entre todos sus integrantes para la elaboración y envío de este documento.</p> <p>Las actividades que hoy en día se desarrollan son:</p> <p><i>Actividad 1.</i> Identificar, Recopilar y Categorizar información de la dinámica de violencia. Diariamente el profesional de la SPAE designado identifica, recopila y categoriza en el formato BDE la información relacionada con acciones contra la población civil, acciones armadas en el marco del conflicto armado, acciones institucionales y otros hechos relevantes reportados por enlaces de la UARIV y por servicios informativos de carácter nacional y local. Para la realización del documento de BDE durante fines de semana y festivos es necesario que el profesional que lo elabora revise la base de datos de los hechos reportados en la bitácora durante la última semana, con el propósito de evitar que se reporten hechos que ya han sido incluidos. De otro lado, en la elaboración de la BDE se deben realizar ediciones de ortografía y gramática y extraer los puntos clave que permitan identificar el lugar, tipo de hecho, presunto responsable y víctima de los hechos. En cada uno de los hechos identificados debe incluir el índice de Riesgo de Victimización de cada municipio.</p> <p>Actividad 2: Elaborar mapa de hechos que se reportan en la Bitácora Diaria de Eventos el cual señala los municipios en los cuales se presentaron los eventos identificados ese día con el objetivo de crear un archivo con la imagen del mapa del día.</p> <p>Actividad 3: Guardar Documento de Bitácora Diaria de Eventos. Una vez elaborado el documento de Bitácora con su respectivo mapa, se almacena una copia en formato PDF, por año/mes/día.</p> <p>Actividad 4: Enviar el Documento de Bitácora Diaria de Eventos: Una vez elaborado el documento "Bitácora Diaria de Eventos", el Profesional de la SPAE lo remite por correo electrónico a los grupos de listas de distribución definidas y actualizadas. En el cuerpo de este</p>
--	--



	<p>correo electrónico se debe realizar una síntesis de los hechos más relevantes por la afectación que producen en la población, así como, las misiones humanitarias desarrolladas por los enlaces de la SPAE.</p>
<b>¿Por qué es importante este problema?</b>	<p>Lo que se está proponiendo en este reto es tener el apoyo de la Ciencia de Datos para que la preparación de la Bitácora Diaria de Eventos (BDE) para que sea un proceso más ágil y que se cuente con la información de contexto para la toma de decisiones en la aplicación de la política pública. Es importante anotar que, la solución de este problema nos permitirá aplicar, esa solución, en otros procesos de preparación de insumos dentro de la Unidad que requieran <i>análisis de contexto</i> en el marco del conflicto.</p> <p>Es importante resolver este problema porque la BDE apoya la implementación, con las entidades competentes, de las acciones para identificar riesgos humanitarios y hacer seguimiento a las emergencias humanitarias, desplazamientos masivos, atentados terroristas y todos los hechos victimizantes contemplados en el marco de la Ley 1448 de 2011, con el propósito de alertar y coordinar en el marco de los CTJT y/o SPPGNR la atención oportuna e integral.</p> <p>La Bitácora Diaria de Eventos (BDE) es difundida a cuatro categorías de grupos de interesados: <i>usuarios internos directivos</i> (directores, subdirectores, coordinadores regionales y grupos de trabajo), <i>otros usuarios internos</i> (grupos de trabajo y enlaces de la SPAE), <i>usuarios externos de gobierno</i> (ministros, viceministros, directores, subdirectores y enlaces de entidades del SNARIV en materia de prevención, protección y atención de población víctima de la violencia) y <i>usuarios externos de agencias humanitarias y ministerio público</i>.</p>
<b>¿Cuáles son los conjuntos de datos que los participantes pueden acceder para resolver este problema?</b>	<p>Los registros de la Bitácora Diaria de Eventos se encuentran sistematizados desde el mes de marzo de 2007 y contienen información categorizada sobre hechos contra la población civil y acciones armadas en el marco del conflicto armado, que han estado sujetas a verificación por parte de las direcciones territoriales Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas –UARIV- (enlaces de prevención y atención de emergencias o a quien designe el director territorial correspondiente). En la Bitácora Diaria de Eventos también se reportan acciones institucionales relacionadas con la mitigación de hechos de violencia y otro tipo de eventos que dan un panorama general del conflicto en el país.</p>



	<p>Los conjuntos de datos se pueden resumir en las cuatro siguientes categorías:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Hechos contra la población<ul style="list-style-type: none"><li>○ Homicidio, masacre, secuestro, tortura, desplazamiento forzado, amenaza, desaparición forzada, accidente por minas antipersonal, atentado, reclutamiento y utilización de NNA, violencia sexual, ataque indiscriminado, ataque a bienes civiles</li></ul></li><li>- Acciones Armadas<ul style="list-style-type: none"><li>○ Combates, enfrentamientos, hostigamientos, emboscadas, actos de terrorismo, ataques a instalaciones militares y de policía, restricciones a la movilidad, retenes ilegales, paros armados, ataques indiscriminados, incursiones a población</li></ul></li><li>- Acciones Institucionales<ul style="list-style-type: none"><li>○ Capturas, desactivación de artefactos explosivos, operaciones antinarcóticos, incautaciones, rescate o liberación de secuestrados, Misiones Humanitarias</li></ul></li><li>- Otro tipo de Eventos<ul style="list-style-type: none"><li>○ Pronunciamientos de organismos internacionales y nacionales en materia de conflicto o derechos humanos, balance de victimizaciones</li></ul></li></ul>
<b>Enumere y describa el conjunto de datos específicos</b>	



	Bogotá		
	TIEMPO	Bogotá	www.eltiempo.com
	EL ESPECTADOR	Bogotá	www.elespectador.com
	RCN	Bogotá	www.rcn.com.co
	CARACOL	Bogotá	www.caracol.com.co
	BLUE RADIO	Bogotá	http://www.bluradio.com/ wradio.com
	EL NUEVO SIGLO	Bogotá	www.elnuevosiglo.com.co
	Antioquia		
	EL COLOMBIANO	Medellín	www.elcolombiano.com
	EL MUNDO	Medellín	www.elmundo.com
	Atlántico		
	EL HERALDO	Barranquilla	www.elheraldo.com.co
	Arauca		
	LA VOZ DEL CINARUCO	Arauca	www.lavozdelcinaruco.com
	Bolívar		
	EL UNIVERSAL	Cartagena de Indias	www.eluniversal.com.co
	Caldas		
	LA PATRIA	Manizales	www.lapatria.com
	Cauquetá		
	EL LÍDER	Cauquetá	www.lanacion.com.co
	MI CURILLO CAQUETÁ	Cauquetá	extra Cauquetá
	Casare y Putumayo		
	PRENSA LIBRE CASANARE	Yopal	www.prensallibrecasanare.com
	MI PUTUMAYO	Putumayo	http://miputumayo.com.co/author/MIPutumayo/o/
	Cauca		
	EL PUEBLO	Popayán	www.elpueblo.com.co/popayan periodico vitoral.com
	EL LIBERAL	Popayán	http://diariodelcauca.com.co/
	César		
	EL PILÓN	Valledupar	www.elpilon.com.co
	VANGUARDIA	Valledupar	www.vanguardia.com/cronologia/-/meta/valledupar
	Córdoba		
	EL MERIDIANO DE CÓRDOBA	Montería	https://larazon.co/
	Huila		
	LA NACIÓN	Neiva	www.lanacion.com.co
	DIARIO DEL HUILA	Neiva	www.diariodelhuila.com
	La Guajira		
	DIARIO DEL NORTE	La Guajira	https://laguajirahoy.com/
	Magdalena		
	HOY DIARIO DEL MAGDALENA	Santa Marta	www.hoydiariodelma...
	EL INFORMADOR	Santa Marta	www.el-informador.com
	Nariño		
	HSB NOTICIAS	San Juan de Pasto	www.hsbnoticias.com
	DIARIO DEL SUR	San Juan de Pasto	http://diariodelsur.com.co/
	Norte de Santander		
	LA OPINION	San José de Cúcuta	www.laopinion.com.co
	Quindío		
	LA CRÓNICA DEL QUINDIO	Armenia	www.cronicadelquindio.com
	Risaralda		
	LA TARDE	Pereira	www.eldiario.com.co
	Santander		
	VANGUARDIA LIBERAL	Bucaramanga	www.vanguardia.com
	Sucre		
	EL MERIDIANO DE SUCRE	Sincedejo	www.elmeridianodesucre.com.co
	Tolima		
	EL NUEVO DIA	Ibagué	www.elnuevodia.com.co
	Valle de Cauca		
	EL PAIS	Cali	www.elpais.com.co
<b>¿Qué tipo de conjuntos de datos externos pueden ser de interés para el problema?</b>	Otras Fuentes		
	EJÉRCITO NACIONAL	Nacional	www.ejercito.mil.com
	ARMADA NACIONAL	Nacional	www.armada.mil.co
	POLICÍA NACIONAL	Nacional	www.policia.gov.co
	FUERZA AEREA COLOMBIANA	Nacional	www.fac.mil.co

La descripción de cada conjunto de datos debe estar relacionada con:  
Lo que representan los datos y cómo se recopilaron, y describir las principales variables / campos disponibles.



<b>Resultados esperados del proyecto.</b>	Obtener información de contexto, a partir de la aplicación de la Ciencias de Datos, de eventos de victimización relacionados con la dinámica de la violencia que ocurran en cualquier lugar del país a partir de diversas fuentes de información digital, estructuradas y no estructuradas, como, por ejemplo: periódicos de cobertura nacional, emisoras de radio, sitios web especializados, redes sociales y la información proveniente de la Entidades que participan en la Ruta de Atención Asistencia y Reparación Integral a las Víctimas. Esta información comprende, entre otras, variables relacionadas con la actividad armada de grupos ilegales, violaciones a los Derechos Humanos e Infracciones al DIH, Alertas Tempranas de la Defensoría del Pueblo, acciones institucionales relacionadas con la confrontación armada y otros hechos relevantes sobre la situación de violencia en el país asociada al conflicto y variables de victimización y estadísticas institucionales de la Unidad de Víctimas.
---	---

**Nota:** Con la presentación de esta propuesta de proyecto nos comprometemos a dar respeto a todos y cada uno de los términos previstos en la Ley de protección de datos descritas en la Ley 1581 de 2012 así como las normas que la complementen, adicionen o sustituyan.