Ficha Descriptiva – Recepción de retos – Subgerencias de Analítica de Datos		
Información de la Entidad		
Entidad/ Organización	Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON	
Dependencia/área	Oficina Asesora de Planeación	
Enlace	**Correo electrónico**	**Nivel ocupacional/cargo**
Sergio Elías Ortiz Tobón	gestiondeconocimiento@idipron.gov.co	Profesional
Información del reto		
Defina cuál es el reto (necesidad, problemática o deseo). Escriba su reto usando la siguiente estructura gramatical: cómo + verbo en infinitivo + complemento. Ejemplo: cómo identificar permanentemente las zonas con mayores casos o situaciones de violencia infantil en Bogotá.	Generar alertas tempranas sobre dinámicas de calle que afectan a la Niñez, adolescencia y juventud vulnerable de Bogotá.	
Descripción detallada del reto. Cuéntenos más sobre éste, el contexto del mismo, indicadores actuales si los hay, cómo lo resuelve actualmente. Si es un deseo explique que le gustaría tener, cómo se imagina la solución ideal, otros.	Bogotá tiene dinámicas de calle en sus localidades urbanas que afectan a la niñez, adolescencia y juventud en temas de derechos básicos. El IDIPRON, en este momento, se encuentra atendiendo las vulnerabilidades actuales de esta población; el anticipar las dinámicas que pueden incrementar estas vulnerabilidades permitirían establecer rutas de atención con los servicios de la Entidad o articular en el menor tiempo posible con las Instituciones idóneas para cada caso. En el momento se resuelve por medio de dos herramientas: el Sistema de Información Misional IDIPRON - SIMI, que registra los ingresos a los servicios y el detalle de actividades de cada uno de estos servicios; y el Sistema de Información Territorial IDIPRON - SITI, que geolocaliza las personas y los elementos de ciudad más relevantes para la niñez, adolescencia y juventud.	

¿Por qué es importante para usted este reto y para qué necesita o quiere resolverlo?	Para generar rutas de atención internas y externas y anticipar y evitar los factores que vulneran los derechos de la niñez, adolescencia y juventud.
¿Considera que la solución a su reto puede apoyarse con analítica de datos? Responda sí, no, depende o supongo y explique su respuesta.	Si, los datos y su análisis generan la información necesaria para establecer soluciones viables y eficientes.
¿Qué tipo de analítica de datos considera se debe desarrollar en la solución de su reto?	Combinación de varias
¿La solución, resultado o entregable tendría algún impacto para la ciudad? Justifique su respuesta.	Sí, porque generaría modelos de atención preventiva y de protección en la ciudad
¿A qué objetivo estratégico, programa o artículo de su entidad u organización y/o del Plan Distrital de Desarrollo está relacionado su reto?	Responde al objetivo estratégico de: Gestionar, producir y difundir el conocimiento de la Entidad para la toma de decisiones en el marco del modelo pedagógico del IDIPRON. el cual se encuentra en la Plataforma estratégica de la Entidad 2024 - 2027, alineada con el Plan Distrital de Desarrollo y el Plan sectorial.
¿Quién(es) serán los beneficiarios de la solución? Puede haber varios usuarios y beneficiarios. Descríbalos brevemente.	Niñez: personas entre 6 años y 13 años 11 meses y 29 días con un grado de vulnerabilidad o fragilidad social evidente que se encuentran en alta permanencia en calle. Adolescencia personas entre 14 años y 17 años 11 meses y 29 días con un grado de vulnerabilidad o fragilidad social evidente que se encuentran en alta permanencia en calle. Jóvenes: personas entre 18 años y 28 años 11 meses y 29 días con un grado de vulnerabilidad o fragilidad social evidente que se encuentran en alta permanencia en calle o en situación de vida en calle.
¿Cuáles son las causas del reto (necesidad, problemáticas o deseos)?	Orientar la toma de decisiones que beneficien a la población objetivo de la Entidad.
¿Cuáles son las consecuencias del reto?	Establecer rutas de prevención para la población beneficiaria.
¿Qué información sugiere o puede compartir para profundizar en el entendimiento del reto?	Otros
¿Cuéntenos más sobre los detalles de conceptos, temas, documentos, fuentes de información, instructivos	Se enviarán recursos

o bibliografía que nos sugiere o puede remitirnos al correo electrónico jmonje@catastrobogota.gov.co, para profundizar en el entendimiento de su reto o expectativas de solución?	
Capacidades actuales	
¿Cuál es el equipo de trabajo del proyecto que trabaja o trabajará conjuntamente en resolver el reto. Especifique para cada uno: 1. Rol principal, 2. Profesión 3. Si es interno o externo, 4. Si tiene conocimiento o no, en analítica de datos.	Responsable del Sistema de Información Misional IDIPRON - SIMI: Ingeniero de Sistemas, equipo interno, tiene conocimiento de la analítica de datos. Responsable del Sistema de Información Territorial IDIPRON - SITI: Ingeniero catastral, equipo interno, tiene conocimiento de la analítica de datos. Asesor de Planeación: Diseñador industrial, equipo interno, tiene conocimiento de la analítica de datos.
¿Qué datos o información dispone actualmente en su organización que sean importantes y se puedan usar para dar respuesta al reto identificado para generar la solución que se defina? Descríbalos brevemente: 1. Tipo de dato (estructurado, semiestructurado, no estructurado). 2. Tiene restricción o no para su acceso. 3. El origen y 4. Otros.	Sistema de Información Misional IDIPRON - SIMI: datos estructurados con restricción de acceso, generado por el área misional de la Entidad. Sistema de Información Territorial IDIPRON - SITI: datos estructurados con restricción de acceso, generado por el equipo territorial de la Entidad.
¿Dispone de recursos tecnológicos (Hardware o Software) para usarse durante el proceso de generación de la solución? Descríbalos brevemente.	Programa ArcGIS pro: software de sistema de información geográfica (SIG) de escritorio para la representación cartográfica avanzada, el análisis y administración de datos espaciales. Oracle: manejo de bases de datos estables, escalables, y de alta seguridad, para el manejo de grandes volúmenes de datos
¿Tiene disponibilidad de recursos económicos para apoyar las actividades necesarias para llevar a cabo el desarrollo de la solución esperada?	No tengo recursos económicos
Actualmente en qué estado de avance o implementación tiene su	Tengo un concepto por escrito y pregunte si es viable técnicamente, si funcionaría y si la aprueba la organización.

idea o solución internamente en su entidad	
La solución imaginada	
¿Existe alguna solución o prototipo para resolver este reto que usted conozca o sea un referente?	No
¿Qué producto final necesitaría recibir por parte de la Subgerencia de Analítica de Datos para solucionar su reto?	Datos con valor agregado, aplicaciones web con visualización geográfica, tableros de seguimiento.
Amplia tu respuesta anterior. Ejemplos: aplicación que permita navegar en un mapa, panel de control, indicador, información en tiempo real, modelo predictivo, datos con valor agregado entre otros.	Registro de actividades geolocalizadas en tiempo real, generación de alertas tempranas a equipos territoriales, tableros de difusión a diferentes entidades
¿Información adicional que usted quiera mencionar?	Sin información
Autorización tratamiento de datos personales. Autorizo expresamente a la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital (UAECD) para almacenar los datos personales que yo voluntariamente diligencio en la presente encuesta. Entiendo que estos datos serán custodiados y tratados en los términos de la Ley de Protección de Datos Personales y demás disposiciones concordantes. Comprendo que para revocar o modificar esta autorización, debo dirigirme por escrito a la UAECD. La política para el tratamiento de datos personales se encuentra en el siguiente enlace: http://www.catastrobogota.gov.co/contacto/politicas-de-seguridad-privacidad-condiciones-de-uso-y-proteccion-de-datos-personales	Si autorizo