

Programa Preparación para la Adaptación Nacional al Cambio Climático con apoyo del Fondo Verde del Clima

PREGUNTAS Y RESPUESTAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Contratación consultoría para

La selección de una empresa consultora que desarrolle e implemente la segunda fase del Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIVRA)



Fecha actualización: 21 de abril de 2021

A continuación, se relacionan todas las preguntas y respuestas recibidas al correo adaptación@fondoaccion.org hasta el 15 de abril de 2021 en el marco de la convocatoria para la selección de una empresa consultora que desarrolle e implemente la segunda fase del Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIIVRA):

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
#	CONTEXTO	PREGUNTA	RESPUESTA
1	<p>Para el perfil Gerente de Proyecto la ficha técnica indica el siguiente perfil:</p> <p>Profesional en ingeniería de sistemas, o ingeniería industrial o ingeniería electrónica o administración de empresas o afines y posgrado en áreas relacionadas con gerencia de proyectos y/o certificación internacional vigente en gerencia de proyectos (PMP)</p>	<p>Se sugiere: Considerar la formación de pregrado en Ingeniería Catastral y Geodesia, toda vez, que una de sus líneas de formación está orientada a las tecnologías de la información, bases de datos y sistemas de información. Adicionalmente considerando que la solución a desarrollar no solo incluye aspectos alfanuméricos, sino también geográficos. La versatilidad y valor agregado del perfil de Ingeniería Catastral y Geodesia contribuye significativamente dada su orientación a sistemas de información geográfica y asuntos geoespaciales.</p>	<p>Se considera válida la sugerencia de incluir para el perfil Gerente de Proyecto la formación en pregrado de “Ingeniería Catastral y Geodesia”</p>
2	<p>Para el perfil Ingeniero de Desarrollo de Software la ficha técnica indica el siguiente perfil:</p>	<p>Se sugiere: Considerar la formación de pregrado en Ingeniería Catastral y Geodesia, toda vez, que una de sus líneas de formación está orientada a las tecnologías de la información, bases</p>	<p>Se considera válida la sugerencia de incluir para el perfil Ingeniero de Desarrollo la formación en pregrado de “Ingeniería Catastral y Geodesia”, siempre y cuando la experiencia esté acorde con lo solicitado. De igual forma los otros aspectos</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
	<p>Profesional en ingeniería de sistemas o ingeniería electrónica o carreras afines; y posgrado en áreas afines a la ingeniería o desarrollo de software.</p> <p>Con 2 años experiencia en análisis y/o diseño y/o desarrollo de sistemas de información, preferiblemente en proyectos de data analytics y sistemas de información geográfica</p>	<p>de datos y sistemas de información. Adicionalmente considerando que la solución a desarrollar no solo incluye aspectos alfanuméricos, sino también geográficos. La versatilidad y valor agregado del perfil de Ingeniería Catastral y Geodesia contribuye significativamente dada su orientación a sistemas de información geográfica y asuntos geoespaciales.</p>	<p>solicitados en el perfil a nivel de educación y experiencia se deben cumplir.</p>
3	<p>Texto: PAG 9</p> <p>Desarrollar un sistema integrado de información sobre vulnerabilidad, riesgo y adaptación al cambio climático, vinculado al sistema nacional de información sobre cambio climático.</p>	<p>sistema, este es un software o así le llaman al programa.</p>	<p>Software</p>
4	<p>Texto: 4.3 El Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIIVRA) El SIIVRA tiene como objetivo “facilitar el acceso e integración de información y evidenciar tendencias de datos, que son necesarios para identificar la sensibilidad, capacidad adaptativa, vulnerabilidad, riesgo, impactos y avances en la adaptación por cambio climático, amenaza y variabilidad climática de los territorios, para la toma de decisión a nivel sectorial y territorial.”4</p>	<p>De acuerdo con este texto, solo se han construido tablas y se ha realizado un cargue?</p>	<p>La fase I de SIIVRA, contemplo solo la etapa de diseño de la plataforma tecnológica, la cual esta integrada por el marco conceptual, funcional y técnico (tecnológico). Insumos que serán entregados al consultor seleccionado de acuerdo a lo indicado en la página 16 de los TdR.</p> <p>Las siguientes fases, incluida esta que corresponde a la fase II, que incluye este proceso</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

<p>Pag 10 En octubre de 2019 se dio inicio al contrato de prestación de servicios No. 075 cuyo objeto fue “Implementar la primera fase del Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIIVRA) realizando la preparación de información y el diseño de componentes de tecnologías de información que contribuya a la construcción de análisis de riesgo por cambio climático, incluyendo el cargue de datos en bases de datos, y la preparación de contenidos a ser publicados en Internet”. Como resultado de este proceso, se cuenta, entre otros, con los siguientes avances en el diseño del SIIVRA: ● Marco conceptual ● Requerimientos funcionales y no funcionales ● Casos de uso ● Propuesta preliminar de Reportes y tableros de control ● Documento de actores ● Matriz RACI ● Interoperabilidad ● Arquitectura de información ● Catálogo de datos y servicios ● Relación de indicadores de riesgo por cambio climático, adaptación al cambio climático y seguimiento a las NDC. ● Hojas metodológicas de los indicadores de riesgo por cambio climático, así como de las variables insumo para el respectivo cálculo de estos. ● Arquitectura de la solución y modelo de datos ● Script central del modelo estadístico del riesgo ● Plan para puesta en operación, uso y apropiación</p> <p>Con base en los anteriores insumos, así como de otros artefactos que se entregarán al momento de iniciar la ejecución del contrato y que hacen parte integral del diseño del sistema de información, el consultor seleccionado deberá realizar el Análisis, refinamiento del diseño, desarrollo e implementación de la fase 2 del Sistema</p>		<p>contractual están orientadas a la etapa de desarrollo e implementación, que incluye como se menciona, refinamiento.</p>
---	--	--

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
	Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIIVRA)		
5	<p>Texto PAG 11 5. ALCANCE I contrato tendrá como alcance ejecutar el desarrollo, pruebas e implementación de la fase 2 del SIIVRA, para esto el IDEAM suministrará los insumos técnicos/temáticos e informáticos que hacen parte del diseño del sistema de información elaborados por parte de la Universidad Nacional de Colombia, bajo contrato 075 de 2019.</p> <p>Esta la parte de gestión de proyectos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Refinamiento y concertación: A través de la lectura, análisis y entendimiento de los artefactos insumo del diseño que se entregarán al inicio del proyecto, así como de reuniones, sesiones de trabajo, entrevistas, talleres y de acuerdo a la priorización establecida en el alcance del proyecto, el consultor deberá realizar: <ul style="list-style-type: none"> i. El refinamiento del diseño técnico del SIIVRA, lo cual consiste en la validación (entendimiento y aclaración), ajuste (de ser necesario) y conciliación los requerimientos, casos de uso, arquitectura de solución, modelo geográfico y de datos y demás componentes relacionados y comprometidos en el alcance del contrato. 	Es posible Establecer un alcance más claro en este punto, de manera que sea posible cuantificar el trabajo	<p>El alcance está claramente definido en el numeral 5 de los términos de referencia, en donde se especifica lo esperado en cada etapa, incluyendo la de construcción del sistema de información esperado para la fase 2 del SIIVRA.</p> <p>El ítem “a” del numeral 5 indica que se realizará, al inicio del proyecto, una etapa de “planeación, refinamiento y concertación”.</p> <p>De igual forma, en el numeral 7 se describen las obligaciones generales que debe tener en cuenta el consultor</p> <p>El numeral 8, describe claramente los productos y entregables esperados durante la ejecución del contrato.</p> <p>Adicional a lo anterior, para los interesados en el proyecto y que remitieron firmado el acuerdo de confidencialidad se hizo entrega de la versión</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>ii. El refinamiento funcional del SIIVRA, que consiste en la validación (entendimiento y aclaración) y conciliación de los indicadores, reportes y tableros de control a implementar.</p> <p>iii. Basado en la experiencia del usuario (UX) y haciendo uso de una metodología de diseño centrado en el usuario (UCD), el consultor debe realizar el diseño gráfico bajo el cual se implementará el SIIVRA.</p> <p>Una vez finalizada la fase de planeación, refinamiento y concertación, el consultor, a través de una metodología de desarrollo ágil de software (ejemplo SCRUM), deberá ajustar el plan detallado de trabajo para la fase de construcción, teniendo en cuenta que junto con la finalización de cada sprint deberá entregar un producto mínimo viable que sea funcional.</p> <p>b. Construcción</p> <p>El consultor, deberá realizar el desarrollo, pruebas e implementación del SIIVRA de acuerdo con los insumos de diseño entregados al inicio del contrato y con base al resultado de cada una de las actividades de la fase de planeación, refinamiento y concertación, teniendo en cuenta el cronograma detallado de cada sprint y haciendo uso de una metodología de desarrollo ágil de software (por ejemplo, SCRUM). La construcción incluye todas las actividades de desarrollo, pruebas e implementación de los</p>		<p>más reciente de algunos de los artefactos que hacen parte del diseño del sistema de información.</p> <p>Los reportes serán concertados con el equipo técnico - temático y tecnológico, a partir de la propuesta realizada por la empresa consultora seleccionada</p>
--	--	--	---

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>requerimientos y casos de uso acordados durante la fase de planeación, refinamiento y concertación. Las actividades de desarrollo, documentación, pruebas y entregas deben seguir los lineamientos y estándares definidos en el procedimiento E-GI-P012 PROCEDIMIENTO CONSTRUCCION O MANTENIMIENTO EVOLUTIVO SOFTWARE del SGI del IDEAM. A continuación, se relacionan los módulos y funcionalidades que hacen parte del producto a desarrollar durante la fase 2:</p> <p>Hay esta nota en pie de página 7 pag12:</p> <p>7 Respecto a los reportes y tableros de control, la actividad consiste en la exploración, por parte del consultor, si durante el tiempo de ejecución del proyecto existe la opción viable del diseño y construcción de reportes gráficos, geográficos o tabulares como salida de la implementación de algunos modelos estadísticos. En todo caso, de darse esta opción, será el equipo del proyecto por parte del IDEAM junto con la asesoría del consultor quienes seleccionarán los reportes a implementar.</p>		
6	<p>Texto Portal Web desarrollado en Liferay de acuerdo a la versión indicada por la oficina de informática del IDEAM, debe permitir la gestión de contenido y como mínimo debe contener los siguientes elementos:</p> <p>i. Página principal del SIIVRA</p>	<p>Que significa cargar reportes, describir de manera detallada lo que se espera?</p>	<p>Es una sección en donde se publicarán unos reportes preconstruidos solamente para visualización por parte del usuario. Es decir, cargue de archivos multimedia XLS, PDF, entre otros.</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<ul style="list-style-type: none"> ii. Buscador iii. Sección nosotros y qué es SIIVRA iv. Sección normatividad v. Sección marco conceptual v. Sección actualidad - noticias vi. Sección de catálogo de indicadores y servicios vii. Sección iniciar sesión (Login para ingresar a la zona privada) viii. Sección para cargar reportes o registros de acciones de adaptación. No se consideran reportes en tiempo real o automatizados. 		
7	<p>Texto</p> <ul style="list-style-type: none"> • La zona privada desarrollada en Java que contenga como mínimo las siguientes funcionalidades: i. Creación y cargue manual o masivo de variables e indicadores con sus metas, índices, acciones y modelos estadísticos priorizados (No rutinas automáticas) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se cargan los indicadores calculados? 2. a qué nivel estarán esos indicadores, país, depto., municipio o más divisiones políticas? 3. Existen otros conceptos de agregación o jerarquías a considerar 	<p>Se podrán cargar tanto indicadores calculados a través de cargue masivo como variables de entrada a través de las cuales el sistema realice los procedimientos basados en el script central que permita llegar al cálculo de los indicadores.</p> <p>En las hojas metodológicas está definida la cobertura geográfica de los indicadores, y su cobertura. Si pueden existir otro tipo de “divisiones” en tanto la entidad que lo genera o la información relacionada.</p> <p>Es importante aclarar que estos indicadores responden también a unas dimensiones</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

			<p>definidas en el marco conceptual y que tienen como punto de partida lo publicado en el Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad de la Tercera Comunicación Nacional publicada en el portal web del IDEAM. (http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/023715/023715.html)</p>
8	<p>Texto: ii. Generación de un reporte genérico tabular en Excel de los datos cargados. Para ello se debe realizar la especificación del modelo del reporte.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuantos registros podrá tener, porque dice que en excel? 2. Es un reporte, o serán varios reportes. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se espera tener un mecanismo para exportar la información de entrada o calculada por el sistema. Sobre la estimación de cuántos registros depende del ámbito de aplicación del indicador (departamental, municipal, regional...).Se indica que en excel porque es el mejor formato para el tratamiento de información. 2. Se espera que sea un reporte que permita establecer filtros de entrada y a partir de este se generen los registros de cualquier variable, indicador, índice, subíndice o modelo estadístico alimentado o calculado en el sistema. 3. Es importante resaltar que en los TdR se señala que el consultor hará una propuesta al respecto.

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>Texto</p> <p>iii. Tomando como base el script desarrollado en lenguaje R por la Universidad Nacional de Colombia, el cual es el modelo estadístico central de cálculo de los indicadores de amenaza, sensibilidad, capacidad adaptativa, vulnerabilidad y riesgo por cambio climático, el consultor debe desarrollar e implementar las funcionalidades y estructuras que permitan leer, extraer y cargar los datos de las variables insumo y ejecutar el cálculo de cada uno de los indicadores mencionados anteriormente para las 8 dimensiones de análisis, las cuales son, 1) seguridad alimentaria y producción agropecuaria, 2) biodiversidad y servicios ecosistémicos, 3) Recursos Hídricos, 4) Hábitat Humano, 5) Salud Humana, 6) Infraestructura, 7) Riesgo de Desastre y 8) Patrimonio Cultural.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cómo esta hecho este script? 2. Los cargues que estarán pidiendo están relacionado con el el script? 3. Como es este proceso ampliar la información 	<p>Como se indica en los términos, el script se encuentra desarrollado en lenguaje R y se considera el modelo central de cálculo del riesgo por cambio climático (el script contempla solo una dimensión de análisis), a partir de este script el consultor seleccionado deberá desarrollar e implementar las funcionalidades y estructuras que permitan leer, extraer y cargar los datos de las variables insumo y ejecutar el cálculo de cada uno de los indicadores mencionados anteriormente para las 8 dimensiones de análisis, las cuales son, 1) seguridad alimentaria y producción agropecuaria, 2) biodiversidad y servicios ecosistémicos, 3) Recursos Hídricos, 4) Hábitat Humano, 5) Salud Humana, 6) Infraestructura, 7) Riesgo de Desastre y 8) Patrimonio Cultural</p>
9	<p>Texto</p>	<p>Que significará genérico, cuáles son las características de este reporte</p>	<p>Es un reporte tabular que tendrá una estructura predefinida entregada al implementador de la solución, con la posibilidad de generación a través de filtros para delimitar la información a exportar y poder de esta forma obtener</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>iv. Generación de un reporte genérico tabular en Excel de las salidas de los cálculos del modelo estadístico de riesgo por cambio climático.</p>		<p>información previamente cargada o calculada por el sistema sobre variables, indicadores, índices, subíndices que en su conjunto corresponden al modelo estadístico.</p>
<p>10</p>	<p>Texto</p> <p>v. Funcionalidades relacionadas con la administración de roles, perfiles y usuarios que permitan la autenticación, gestión sobre los datos e indicadores, así como las contempladas para los estados de validación de variables e indicadores.</p> <p>Nota: Todas las listas controladas/paramétricas del sistema deben ser administrables desde el usuario administrador.</p> <p>Como consideraciones generales para la etapa de construcción se destacan:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● La plataforma web por desarrollar debe ser administrable desde el usuario administrador del gestor del portal deberá desarrollarse sobre liferay, siguiendo las políticas de administración de contenido del IDEAM ● Se recomienda la utilización de las herramientas que actualmente están definidas por el IDEAM para los proyectos de desarrollo de software: Aplicaciones desarrolladas en lenguaje Java, montadas en servidores jboss 7 ii. Capa de presentación en ADF o Primefaces de acuerdo con la selección del 	<p>El proyecto tiene versión ArGis para desarrollo, o el consultor lo debe incluir en los costos?</p>	<p>El IDEAM no cuenta con ambiente de desarrollo, ese ambiente debe ser dispuesto por el contratista, por su parte el IDEAM provee los ambientes de pruebas y de producción.</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>implementador iii. Arquitectura orientada a servicios entre capas iv. Servicios de interoperabilidad a través del bus de servicios y siguiendo la metodología Xroad v. Portal web desarrollado en liferay vi. Reporteadores en Jasper reports vii. Base de datos Oracle o postgres viii. Servidor web geográfico ArcGis server</p>		
<p align="center">11</p>	<p>Texto</p> <p>ix. Visor y componente geográfico validador de coordenadas disponible por el IDEAM y administrado a través del admingeo.</p> <p>Es importante señalar que se deben seguir todos los lineamientos y las recomendaciones de la Oficina de Informática y los procesos, procedimientos y formatos del Sistema Integrado de Gestión del IDEAM. El consultor seleccionado debe asegurar que cuenta con su propio ambiente de desarrollo, el IDEAM por su parte mantendrá el ambiente para pruebas internas de software (incluyendo las de aceptación) y el de producción. Durante la fase de construcción también se deberán realizar y entregar documentadas las pruebas unitarias, funcionales, no funcionales, integrales y de calidad de código (todas estas basadas en los lineamientos dados por el IDEAM) para cada producto mínimo viable o incremento (funcional) desarrollado durante cada sprint.</p> <p>El consultor deberá solucionar todas las incidencias que el equipo técnico/temático e informático del IDEAM y Fondo Acción reporten durante la ejecución de las respectivas pruebas</p>	<p>Todo esta documentado</p>	<p>Si, todo se encuentra documentado, pero se incluye una etapa de entendimiento y refinamiento del diseño en la cual el IDEAM realizará las correspondientes presentaciones y transferencia de conocimiento a que haya lugar.</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

funcionales y no funcionales de aceptación de los desarrollos, para lo cual se deberán reportar en la herramienta de seguimiento Proactivanet y atender los niveles de servicio definidos.

De igual forma, si durante las actividades de desarrollo fuese necesario realizar ajustes al diseño (técnico, funcional y/o conceptual), el consultor deberá entregar los respectivos artefactos totalmente documentados. Para cada entrega de producto de software, el consultor debe documentar lo siguiente:

- i. Código fuente de las funcionalidades desarrolladas de acuerdo con la planeación del sprint
- ii. Reporte y certificación de pruebas funcionales y no funcionales, en el formato especificado de la oficina de informática.
- iii. Scripts de creación de objetos en base de datos
- iv. Ejecución y certificación de pruebas de aceptación con el usuario final y el oficial de pruebas del IDEAM, quienes deberán firmar el acta de recibido de las funcionalidades entregadas. Se deben seguir los formatos pre-establecidos en los procedimientos del IDEAM.

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>v. Actualización de los artefactos de diseño que se ajustaron durante el desarrollo (en caso de que aplique).</p> <p>vi. Informe que evidencie la gestión y solución de las incidencias reportadas por los usuarios durante las respectivas pruebas</p> <p>vii. Manual de usuario</p> <p>viii. Manual técnico</p> <p>ix. Guía de instalación</p> <p>x. Documento de arquitectura</p> <p>xi. Fuentes y ejecutable de la aplicación, en el sistema de versiones del IDEAM.</p> <p>Garantía de 6 meses sobre los desarrollos entregados: El consultor debe entregar el procedimiento documentado, con el cual realizará las respectivas actividades de soporte sobre defectos encontrados durante el tiempo de garantía. Este soporte debe ser tanto funcional como técnico (informático), debe poderse presentar de manera virtual o presencial, según se requiera y debe manejar como mínimo una disponibilidad de 5x8.</p> <p>Nota: Los interesados en ser proponentes deberán diligenciar el anexo 1 de estos términos de referencia “Acuerdo de</p>		
--	--	--	--

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>Confidencialidad” y entregarlo firmado al correo adaptacion@fondoacción.org, a través de esta misma cuenta de correo se les hará llegar los artefactos insumo de apoyo al diseño del SIIVRA, los cuales se entregan como referencia8 para el proceso de entendimiento y estimación para la propuesta a remitir.</p> <p>Los artefactos referencia que se entregarán son:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Hojas metodológicas indicadores SIIVRA. ● Requerimientos. ● Casos de uso. ● Catálogo de datos y servicios. ● Arquitectura de información. ● Arquitectura de la solución. 		
12	<p>TEXTO Pag 18</p> <p>de la herramienta de gestión institucional adoptada; este soporte o fase de garantía es durante seis (6) meses contados a partir de la puesta en producción de la totalidad de las funcionalidades.</p>	<p>Que se considera soporte y como se estable la diferencia con la Garantía. Por favor detallar</p>	<p>El consultor deberá dar soporte durante 6 meses posteriores a la finalización del contrato, sobre defectos e incidencias reportadas por los usuarios, partiendo de lo entregado y aprobado por parte de la supervisión del contrato. Este soporte debe ser tanto funcional como técnico (informático) y debe poderse presentar de manera virtual o presencial, según se requiera y</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

			<p>debe manejar como mínimo una disponibilidad de 5x8 .</p> <p>No obstante, todos los errores o no conformidades reportados a través de la herramienta seleccionada para tal fin durante el periodo de garantía deberán ser resueltos en su totalidad aún después de su finalización.</p>
13	<p>Texto</p> <p>Para la ejecución del contrato, el Fondo Acción cuenta con un presupuesto de hasta COP\$550.000.000 (Quinientos cincuenta millones de pesos m/cte.). Sobre este valor se aplicarán las retenciones establecidas por la Ley colombiana. El contrato está exento de IVA. El valor del contrato será determinado de acuerdo con la oferta económica del consultor seleccionado.</p>	<p>Cuál es la norma que permite al contrato estar exento de iva, como aplica a la contabilidad y las normas fiscales</p>	<p>El Programa de Preparación Nacional para la Adaptación al Cambio Climático tiene una certificación ambiental de exención tributaria vigente. Al ser recursos destinados a un proyecto de utilidad común, estos recursos están exentos (artículo 96 de la Ley 788 de 2002, reglamentada a través del Decreto 540 de 2004)</p>
14	<p>TEXTO</p> <p>4 ingenieros con postgrado,</p>	<p>Existe por experiencia con las herramientas u otro tipo de certificaciones, cambiar la condición del postgrado</p>	<p>Se considera aceptar, para los perfiles de ingenieros de desarrollo, la homologación del postgrado si se demuestran dos (2) años adicionales de experiencia a la solicitada como específica.</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
15	La segunda etapa de evaluación y calificación de consultores. En esta etapa, los consultores habilitados en la primera fase serán evaluados frente a varios criterios relacionados con la experiencia general, específica, propuesta técnica, propuesta de gerencia del proyecto y equipo de trabajo, y propuesta económica según las especificaciones planteadas en los presentes términos de referencia. A partir de esta evaluación, se seleccionará el consultor que obtenga el mayor puntaje, quien suscribirá un contrato con el Fondo Acción, acorde con el anexo 6 y 7.	Es posible conocer los anexos 6 y 7.	Estos anexos se encuentran dentro de los Términos de Referencia publicados, páginas 48 y 55 respectivamente
16	Pag 33 El precio más bajo ofertado/Precio de la oferta analizada x 100	Se propone el cambio de criterio de evaluación de precio más bajo a precio medio	No acepta la propuesta
17	N/A	<p>Preguntas de requisitos mínimos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Puede ser aceptada la experiencia de los profesionales como experiencia de la empresa. 2. Existen recursos adicionales en caso de que los componentes entregados requieran mayor trabajo del estimado con la información recibida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se acepta 2. Las fases iniciales del desarrollo están orientadas a la planeación y definición del alcance de los productos solicitados. Es allí en donde podrían plantearse dudas y proponer un alcance acotado al presupuesto, haciendo salvedad de las limitaciones según ustedes lo consideren, y a partir de esto se tomarán las decisiones que correspondan.
18	N/A	Buenos días, quisiera adicionar a nuestra lista de preguntas, dos solicitudes:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicialmente el plazo era hasta el 12 de abril de 2021, este se amplió hasta el 15 de abril a las 11:59, por esta razón <u>no</u> se contempla una nueva ampliación

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
		<p>1. Ampliar el plazo para hacer preguntas, hasta el 16 de abril</p> <p>2. Ampliar el plazo para entregar propuesta hasta el 26 de abril</p>	<p>2. Se acepta la solicitud, el plazo para presentar la propuesta se amplía hasta el 26 de abril a las 11:59 p.m.</p>
19	<p>Respecto a la sección 12.4. Etapa 2: Evaluación y calificación de consultores, literal 2. Experiencia específica, amablemente solicitamos considerar la posibilidad de ampliar los criterios de calificación de la propuesta técnica, quedando de la siguiente manera (ampliaciones resaltadas en negrilla y subrayado):</p>	<p>Se asignarán 5 puntos hasta un máximo de 20, por cada contrato en cualquiera de los siguientes temas:</p> <p>1. Desarrollo y/o diseño de plataformas tecnológicas digitales de información ambiental o climática, incluyendo el uso de herramientas geográficas en ambientes web; diseño de software; gestión de bases de datos geográficas; o administración de servidores de mapas y geoservicios; <u>o diseño de sistemas de información ambiental; o identificación, caracterización y manejo de datos que son necesarios para identificar la sensibilidad, capacidad adaptativa, vulnerabilidad, riesgo, impactos y avances en la adaptación por cambio climático, amenaza y variabilidad climática</u>.</p> <p>2. Proyectos de tecnologías de la información con uso de Big Data y/o Data Analytics, Design Thinking, componentes informáticos de inteligencia de negocios</p>	<p>No se acepta la solicitud</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
		o sistemas de monitoreo y evaluación ambiental o de gestión del cambio climático”	
20	5. Alcance. a. Planeación, Refinamiento y Concertación – Página 11	Indican los TDR que el consultor adjudicatario del contrato deberá hacer una fase inicial de refinamiento y concertación que consiste en hacer una validación técnica y funcional de los insumos generados como parte de la ejecución de la primera fase del proyecto relacionada con el diseño del sistema de información. Respecto a este tema, queremos consultar si la entidad ha estimado en términos de un porcentaje, cuál podría ser la variabilidad del diseño final del sistema vs los insumos que serán entregados. Esta información es importante dado que un cambio significativo impacta directamente en alcance, tiempo y costo para la ejecución de la segunda fase	Sobre cuál podría ser la variabilidad del diseño final del sistema vs los insumos que serán entregados, se informa que previamente a este proceso se realizó un contrato con la Universidad Nacional del que se obtuvo un alto nivel de abstracción de requerimientos traducidos en casos de uso, así como otros insumos temáticos que no tendrán mayor nivel de cambio. Se contempla una fase de refinamiento para expresar y explicar los requerimientos iniciales lo cual es una fase normal de todos los proyectos de fábrica de software.
21	5. Alcance. a. Planeación, Refinamiento y Concertación – Página 11	Cúantas áreas, usuarios, personas estarán involucradas en esta fase de refinamiento y concertación?	Las áreas que estarán involucradas desde el IDEAM serán la Oficina Informática, en donde se cuenta con un punto focal, y el respaldo de dos personas que conocen el proceso en lo tecnológico y quienes serán el enlace con los demás profesionales de la dependencia. Así mismo, desde la Subdirección de Estudios Ambientales se cuenta con un equipo de trabajo conformado por tres profesionales y un apoyo exclusivo brindado por Fondo Acción como

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

			<p>apoyo a la supervisión técnica del IDEAM cuyo perfil es informático.</p> <p>Sin embargo a lo anterior, y de ser necesario, se podrán involucrar, por parte del IDEAM o de Fondo Acción, profesionales adicionales que permitan apoyar las diferentes temáticas.</p>
22	5. Alcance. b. Construcción – Página 14	Indican los TDR que se recomienda la utilización de las herramientas con las cuales cuenta el IDEAM, por lo que solicitamos sea aclarado lo siguiente: Cuál es el bus de servicio y el visor y componente geográfico validador de coordenadas disponibles actualmente en el IDEAM?	<p>El IDEAM cuenta con una nube de Oracle donde tiene aprovisionado un bus de servicio</p> <p>Oracle SOA Cloud Service 12.2.1.3.1841 Suite Edition</p> <p>Oracle Bare Metal 12.2.0.1.200114 Enterprise Edition High Performance</p> <p>El validador geográfico es un plugin construido sobre JavaScript que puede ser utilizado como control gráfico para cualquier interfaz de usuario basada en HTML, con el fin de permitir la captura o cargue de datos geográficos que pueden ser asociados a formularios alfanuméricos tradicionales de las aplicaciones web</p>
23	5. Alcance. b. Construcción – Página 14	El IDEAM facilitará licencia y acceso al equipo del consultor de la herramienta Proactivanet?	El IDEAM facilitará el acceso a proactivanet a través de la creación de un usuario en la herramienta para la gestión de los casos

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

24	5. Alcance. c. Transición – Página 15	Agradecemos nos suministren información sobre la cantidad de usuarios a capacitar tanto en aspectos técnicos como funcionales	<p>En los términos de referencia, numeral 8 “Productos y Entregables”, ítem 9 “Transferencia de Conocimiento” se indica que “El consultor debe <u>capacitar a un grupo de hasta 20 funcionarios del IDEAM y Fondo Acción</u> en aspectos técnicos (informáticos) y funcionales del sistema de información desarrollado” <i>(Subrayado agregado para esta respuesta)</i></p> <p>De igual forma se menciona en el alcance lo siguiente:</p> <p><i>(...) “Transferencia de conocimiento: i. El consultor debe capacitar a funcionarios del IDEAM en aspectos técnicos (informáticos) y funcionales del sistema de información desarrollado. ii. El consultor debe capacitar en aspectos técnicos (informáticos) y funcionales del sistema de información desarrollado a funcionarios, previamente seleccionados, de otras entidades interesadas en la operación del SIIVRA “ (...).</i></p>
25	5. Alcance. c. Transición – Página 15	Entendemos que el consultor realiza el acompañamiento para que el IDEAM haga el despliegue y la puesta en producción de los	Correcto, todos los casos se gestionan con los especialistas de la oficina de informática, y desde allí se realizan estas actividades para lo cual el

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
		entregables de software. Es correcto nuestro entendimiento?	consultor presta el acompañamiento en caso de que surja en el proceso cualquier imprevisto.
26	5. Alcance. c. Transición – Página 16	Entendemos que el soporte solicitado durante la fase de Garantía está relacionado exclusivamente con la atención a errores o defectos efectados en el software entregado. Es correcto nuestro entendimiento?	Es correcto, atención de incidencias.
27	7. Obligaciones generales – Página 17	Agradecemos a la entidad indicar cuales son los ANS que serán aplicados durante el período de garantía o estos serán propuestos por el consultor seleccionado?	En los términos de referencia, numeral 8 “Productos y Entregables”, ítem 13 “Procedimiento para la ejecución de la garantía de 6 meses sobre los desarrollos entregados” se indica que “El consultor debe entregar el procedimiento documentado, con el cual realizará las respectivas actividades de soporte sobre defectos encontrados durante el tiempo de garantía, <u>informando los Acuerdos de Niveles de Servicio que aplicarán....</u> ” <i>(subrayado agregado para esta respuesta)</i>
28	11. Equipo de Trabajo – Página 26	Se solicita para la experiencia los perfiles, algunos temas que se indican como "deseables"; agradecemos a la entidad aclarar a que se refiere con ese término, si daría algún puntaje adicional al contar con dicha experiencia. Y que pasaría si el perfil no cuenta con esa experiencia deseable	Se aclara que deseable no es un criterio para descalificar un perfil, más sí se recomienda que existan esas competencias deseables para disminuir la curva de aprendizaje en el proyecto y fortalecer el equipo de trabajo, ver criterios mínimos en las páginas 26, 27 y 28 de los términos de referencia.

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

			<p>Que un profesional tenga esa experiencia señalada como “deseable” permite la optimización del tiempo en términos de la curva de aprendizaje que se puede requerir, por ejemplo, para el perfil temático facilita el entendimiento del proyecto. En este sentido, como se menciona para este perfil se requiere un mínimo de (...) “3 años de experiencia en proyectos de cambio climático, variabilidad climática o análisis de vulnerabilidad, riesgo y adaptación a nivel sectorial y territorial.” (...) permite satisfacer la necesidad y lo calificado como deseable, facilitará la fluidez del proyecto.</p>
<p align="center">29</p>	<p>11. Equipo de Trabajo – Página 26</p>	<p>Agradecemos a la entidad aclarar como se deben acreditar el conocimiento en UX y UCD del Diseñador Web. Entendemos que este conocimiento puede ser acreditado con las certificaciones de experiencia, es correcto nuestro entendimiento?</p>	<p>El numeral 11 “Equipo de Trabajo”, indica para el perfil de Diseñador web, en la columna de experiencia lo siguiente: “3 años de experiencia en el diseño gráfico de Sistemas de Información basados en plataforma web, haciendo uso de experiencia de usuario (UX) y de metodologías de diseño centrado en el usuario (UCD). Conocimiento en UX (Experiencia de Usuario) y UCD (Diseño Centrado en el Usuario)...”</p> <p>En efecto se puede acreditar con certificaciones específicas de experiencia, al igual que con certificados de estudios al respecto</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

30	11. Equipo de Trabajo – Página 26	Solicitamos sea aclarado si es suficiente con presentar una hoja de vida por cada perfil y para la ejecución el resto de las hojas de vida, específicamente para los Ingenieros de Desarrollo. Agradecemos en caso negativo, considerar que sea solo una hoja de vida, dado que se vuelve muy compleja la presentación de la oferta con tantas hojas de vida y se puede suplir con una carta de compromiso en la que el adjudicatario asegure que prestará el resto de hojas de vida a la firma del contrato	No es suficiente. Es un requisito habilitante que todos cumplan con los requisitos mínimos establecidos y la manera de confirmarlo es con las hojas de vida y los soportes correspondientes.
31	11. Equipo de Trabajo – Página 26	Para el perfil de Especialista Temático solicitamos aclarar las siguientes dudas: a.) Si se presenta una persona extranjera cuyo pregrado es licenciatura en Relaciones Internacionales, cumpliría con el requisito solicitado?; b.) Al ser una persona extranjera se aceptarían los títulos sin homologación ó convalidación en Colombia? c.) Es necesario que los títulos y documentos de soporte de estudios y experiencia se presenten apostillados? d.) Como se debería acreditar el requisito: "Deseable conocimiento de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático"? e.) En el momento de la ejecución, es factible que esta persona extranjera participe en el proyecto de forma remota?	FA: a) Se acepta siempre y cuando se especifique el alcance de dicha profesión en el país origen, el cual debería estar equiparado con un perfil similar al que se solicita en los TdR. b) Si se aceptan los títulos sin homologación pero deben presentar los certificados o diplomas. c) No es necesario que los títulos y soportes se presenten apostillados d) Al ser un "deseable" no se debe acreditar, en caso de tener el

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
			<p>conocimiento/experiencia, se debe especificar y detallar en la hoja de vida</p> <p>e) Si es posible, ajustándose a los horarios que el proyecto demande</p>
32	12.1. Documentos de presentación. e) Documentos de experiencia del consultor – Página 29	<p>Por favor indicar cuales son los objetos de los contratos que cumplirían con la experiencia que debe presentarse como Experiencia del Consultor (Anexo 4) y si hace referencia a la misma experiencia solicitada en el numeral 10. Perfil del Consultor. Igualmente entenderíamos que para toda la experiencia a acreditar se aceptan contratos en ejecución, es correcto el entendimiento?</p>	<p>FA:</p> <p>Los objetos son los que aparecen en los contratos que se hayan suscrito y que sean soporte de la experiencia.</p> <p>Sí se hace referencia a la misma experiencia solicitada en el numeral 10.</p> <p>Sí se aceptan contratos en ejecución, siempre y cuando estos superen los tiempos mínimos estipulados de 3 meses a la fecha de presentación y el monto superen los 70 millones.</p> <p>La información económica que se tendrá en cuenta corresponde al valor proporcional respecto al tiempo transcurrido.</p>
33	12.1. Documentos de presentación. f) Propuesta técnica – Página 30	<p>Es posible que la propuesta sobrepase las 5 páginas permitidas?</p>	<p>No. Es importante indicar que no se espera copiar lo informado en los TdR si no construir algo nuevo bajo su entendimiento a partir de los mismos.</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
34	12.4. Etapa 2: Evaluación y calificación de consultores1. Tiempo de experiencia en los temas que se definen en el requisito habilitante No. 3: 2. Experiencia específica: - Página 32	Se solicita aclarar si los contratos que sean aportados para acreditar la experiencia habilitante y la de calificación (puntaje) pueden ser los mismos	FA: Si pueden ser los mismos. Para acreditar la experiencia habilitante y la calificación se tendrá en cuenta lo presentado en el anexo 4
35	12.4. Etapa 2: Evaluación y calificación de consultores. 2. Experiencia específica: - Página 33	De acuerdo a lo solicitado para la experiencia específica que otorga puntos entendemos que podríamos presentar cualquier contrato que incluyan cualquiera de los temas así: Para el ítem 1: -Desarrollo y/o diseño de plataformas tecnológicas digitales de información ambiental o climática, incluyendo el uso de herramientas geográficas en ambientes web ó -diseño de software; gestión de bases de datos geográficas ó -administración de servidores de mapas y geoservicios. Para el ítem 2: -Proyectos de tecnologías de la información con uso de Big Data y/o Data Analytics, Design Thinking, componentes informáticos de inteligencia de negocios ó sistemas de monitoreo y evaluación ambiental o de gestión del cambio climático. Es correcto nuestro entendimiento?	Como lo especifican los TdR: Se asignan 5 puntos hasta un máximo de 20, por cada contrato en cualquiera de los siguientes temas: 1. Desarrollo y/o diseño de plataformas tecnológicas digitales de información ambiental o climática, incluyendo el uso de herramientas geográficas en ambientes web; diseño de software; gestión de bases de datos geográficas; o administración de servidores de mapas y geoservicios. 2. Proyectos de tecnologías de la información con uso de Big Data y/o Data Analytics, Design Thinking, componentes informáticos de inteligencia de negocios o sistemas de monitoreo y evaluación ambiental o de gestión del cambio climático.
36	12.4. Etapa 2: Evaluación y calificación de consultores. 2. Experiencia específica: - Página 33	Si la respuesta a nuestra pregunta anterior es negativa, queremos llamar la atención a la entidad en el sentido que no es fácil encontrar un proveedor que cuente con más de 4 contratos relacionados con el tema:	El tiempo estimado para la ejecución del proyecto requiere de la mayor experiencia demostrable en este tipo de proyectos

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
		"soluciones tecnológicas de información o gestión del cambio climático" para poder acceder a todos los puntos en este criterio, por lo anterior solicitamos sean evaluados contratos adicionales en cualquiera de los temas de acuerdo a nuestro entendimiento	
37	Propuesta económica: - Página 33	Solicitamos a la entidad re considerar el método de evaluación de la oferta económica, considerando una evaluación por un método de media geométrica o aritmética, el cual evita el riesgo de caer posiblemente en precios artificialmente bajos, lo que impactaría la ejecución del proyecto	No es posible, para evitar este riesgo se le da un considerable mayor puntaje a la propuesta técnica.
38	Cronograma de entregas y desembolsos: - Página 25	Tiene la entidad estimado un tiempo para la entrega de los productos 2,3 y 4 Y los de la fase de transición: productos 9 al 13?	Se estima que la fase de planeación, refinamiento y concertación se ejecute entre 1 mes y 1.5 meses y la fase de transición en 1 mes
39	5. Alcance. b. Construcción – Página 13	Qué versiones o licencias se necesitan de las siguientes herramientas: Liferay, Jasper reports, Oracle, postgres y ArcGis server	la versiones actuales de las herramientas con las que cuenta el IDEAM son: Liferay: 6.2, Jasper reports: 7.2.0, Oracle: 11.2.0.3.0, postgres: no se tiene definida, se usará la requerida por el proyecto y ArcGis server 10.8.1
40	5. Alcance. b. Construcción – Página 14	¿Cuál es la forma de acceder a ambiente de pruebas y de producción?	Se deberán seguir los procedimientos de la oficina de informática del IDEAM para solicitar el aprovisionamiento de las máquinas y ambientes de pruebas y producción requeridas para el montaje de la solución.

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
			El consultor no tendrá acceso directo a los ambientes si no al sistema desplegado en dichos ambientes
41	4.3 El Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIIVRA) – Página 11	¿Qué herramienta se debe utilizar para los algoritmos?	No es clara la pregunta, pero si se refiere al lenguaje de programación se usa java y capa de presentación de primefaces o ADF según se concerte desde el inicio del proyecto.
42	5. Alcance. b. Construcción – Página 12	¿Cual es el volumen de datos de la fuente origen?	No es clara la pregunta a que se refiere, la información que se manejará será la asociada a cada indicador.
43	5. Alcance. b. Construcción – Página 12	¿La entidad suministra acceso a todos los datos para el cargue?	<p>En principio se entregarán los registros de la tercera comunicación que servirán como insumo o datos de entrada. En caso de información más desagregada la entidad entregará dicha información.</p> <p>Para efectos de pruebas, el equipo de desarrollo/QA debe preparar un dataset que cumpla ciertos criterios para aplicar los casos de prueba identificados para las pruebas a los casos de uso relacionados con cargues de información.</p>
44	5. Alcance. b. Construcción – Página 13	¿Hasta que nivel se configura el sistema de publicación, cargue de datos y reportes?	No es clara la pregunta, si se refiere al portal web se espera contar con una herramienta que

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA			
			permita gestionar contenidos desde un usuario administrador.
45	5. Alcance. c. Transición – Página 15	Entenderíamos que para la implementación del módulo de inferencia estadística la entidad entregaría los insumos al proveedor, entendiendo los insumos como los algoritmos. Es correcto?	Se entregarán las fichas de los indicadores donde se expresan los cálculos, adicional se hará entrega del script central donde están los algoritmos en R para el cálculo del Riesgo, amenaza y vulnerabilidad, no los indicadores insumo.
46	8. Productos y entregables – Página 19	Es necesaria la construcción de una aplicación móvil-APP o simplemente es requerido que el sistema sea responsive para que pueda ser visualizado desde los navegadores en una tableta o celular? En caso de requerirse la construcción de una APP, cuáles serían las funcionalidades a implementar? Lo anterior dado que la visualización de reportes georeferenciados son muy pesados para ser visualizados en una APP	Por ahora <u>no</u> está contemplada la construcción de una aplicación móvil-APP. <u>Si</u> es requerido que el sistema sea responsive.
47	4.3 El Sistema Integrador de Información sobre Vulnerabilidad, Riesgo y Adaptación (SIIVRA) – Página 10	Agradecemos nos indiquen la cantidad de indicadores a implementar en su totalidad y su distribución por componente solicitan.	Se contempla la implementación de 40 indicadores para el cálculo del riesgo por cambio climático. Estos están distribuidos de la siguiente manera: 5 componentes (amenaza, sensibilidad, capacidad adaptativa, vulnerabilidad y riesgo) y 8 dimensiones. A cada componente se le aplican las 8 dimensiones, lo que da entonces 40 indicadores.

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

48	5. Alcance. b. Construcción – Página 13	¿La información suministrada estará exclusivamente relacionada con adaptación?	Si, el SIIVRA tiene como punto de referencia en su diseño el Análisis de Vulnerabilidad y Riesgo por cambio climático. Los análisis de amenaza, vulnerabilidad y riesgo son para adaptarse. No se relacionan temas de mitigación. Los indicadores si abordan temáticas asociadas con las dimensiones definidas.
49	Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 17 No se contemplan requerimientos asociados a procesos o procedimientos de áreas misionales de Entidades o Sistemas de Información que serán proveedores de datos para el SIIVRA.	¿Qué sistemas estarán relacionados con el SIIVRA?, se debe hacer algún desarrollo adicional para conectarlos?	Para esta fase no se contempla la “interoperabilidad” de SIIVRA con ningún sistema adicional.
50	Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 25 7.1.1 Requerimiento SIIVRA-AUT-RF001 Módulo de administración de rutinas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Con este sólo requerimiento se tiene para desarrollar muchas cosas el alcance es bastante amplio 2. Este requerimiento se contradice con la página 13 del documento TDR-Fase-2-SIIVRA_VF. que dice: 	<ol style="list-style-type: none"> 1. No aplica el comentario 2. No se contradice, son requerimientos que se complementan. <p>La fase de Planeación, refinamiento y concertación está orientada, entre otras cosas al</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

		<p><i>Creación y cargue manual o masivo de variables e indicadores con sus metas, índices, acciones y modelos estadísticos priorizados (No rutinas automáticas)</i></p> <p>3. En los requerimientos nombran a “El implementador”, esto a que hace referencia a un usuario que va a hacer los scripts o a la empresa que va a desarrollar el software.</p> <p>4. Favor confirmar si las rutinas que se solicitan guardar para luego ejecutar, deben tener algún tipo de validación de sintaxis del código o solamente se almacenan y se ejecutan, y es responsabilidad de quien las implemente probar que el código esta correctamente escrito y hace correctamente la ejecución?</p>	<p>entendimiento del proyecto, así como aclaración del alcance y concertación del desarrollo.</p> <p>En el numeral 5 de los TdR, que indica el alcance del contrato, en la parte relacionada con la construcción es totalmente claro (así como lo indicado en el correo en donde se remitieron los artefactos de diseño, como anexo a los TdR) que no todos los requerimientos ni casos de uso diseñados, elaborados y documentados serán implementados durante esta fase.</p> <p>3. A la empresa que va a desarrollar el software 4. Las rutinas deben ser validadas en cuanto a código y funcionamiento, lo que se desarrolle en esta fase debe ser implementado, es decir el consultor debe garantizar que funcionen correctamente. En el numeral 5. Alcance, numeral b se especifica lo que se debe documentar.</p>
51	<p>Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 95</p> <p>Registrar los modelos estadísticos de los que hará uso el SIIVRA.</p>	<p>Los modelos estadísticos de que hablan en estos requerimientos serán entregados por parte del Fondo Acción o hacen parte del alcance de este proyecto?</p>	<p>Se hará entrega del script central del cálculo del riesgo por cambio climático, sin embargo, este está a nivel de prueba de concepto y aplica para una de las dimensiones de análisis. Se deberá replicar para las demás dimensiones.</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

52	<p>Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 104</p> <p>A cada reporte se le asignará una categoría que le permitirá al sistema generar una estructura dinámica de publicación. De no tener una asignada aparecerá en la página principal de reportes.</p>	<p>A que hace referencia una estructura dinámica de publicación?</p>	<p>Estos aspectos deben ser aclarados y concertados en la ejecución del contrato durante la fase de planeación, refinamiento y concertación</p>
53	<p>Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 108</p> <p>Se requiere tener configurados los reportes iniciales del SIIVRA, estos reportes podrán ser modificados e incluso eliminados, por el administrador del sistema, y servirán como base para el uso inicial del sistema.</p>	<p>Cuál es el alcance de poder modificar un reporte?, se desea que desde la aplicación esto se pueda hacer directamente, o depende de la herramienta en que este el reporte el usuario puede en esa herramienta, por ejemplo power bi modificar y luego publicar?</p>	<p>Estos aspectos deben ser aclarados y concertados en la ejecución del contrato durante la fase de planeación, refinamiento y concertación</p>
54	<p>Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 109</p> <p>Cuando se realiza la carga de los datos, es posible que ya existan datos para dicho periodo, por lo tanto, la opción de carga debe</p>	<p>Este log se refiere a nivel de registro o de un archivo?, si es a nivel de registro y campo esto puede ser muy demorado dependiendo del volumen de información.</p>	<p>Estos aspectos deben ser aclarados y concertados en la ejecución del contrato durante la fase de planeación, refinamiento y concertación</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

	<p>preguntar al usuario si desea reemplazar los valores existentes o mantenerlos. En todo caso como producto de cada proceso de carga se debe generar un archivo de Log, que pueda ser consultado por el usuario, donde se detalle si se reemplazó un valor, si se conservó, o si hubo error</p>		
55	<p>Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 144</p> <p>La zona pública debe contar con la Sección consulta de resultados de modelos estadísticos</p>	<p><i>Cuál es el alcance de los modelos estadísticos, sólo se almacenará el resultado del modelo?</i></p> <p>Se tiene licencias en Power BI, Tableau, Pentaho.</p>	<p>No se cuenta con las licencias de Power BI, Tableau, Pentaho.</p>
56	<p>Documento SIIVRA_DR documento de requerimientos_v1.0.docx - Pag 212</p> <p>El SIIVRA debe poder ser accedido desde cualquier navegador (Browser) del mercado (Ej.: Explorer, Mozilla, Chrome, Opera y Safari). Adicionalmente no debe requerir la instalación adicional de plugins y widgets para su correcto funcionamiento y visualización.</p>	<p>Este requerimiento debe ser evaluado, hay funcionalidades que los navegadores no tiene estándar, es mejor definir unos que sean compatibles y estar seguros que sobre esos funcionan, por ejemplo explorer ya no esta soportado.</p>	<p>Estos aspectos deben ser aclarados y concertados en la ejecución del contrato durante la fase de planeación, refinamiento y concertación</p>

CONSOLIDADO DE PREGUNTAS REALIZADAS POR EMPRESAS INTERESADAS EN LA CONVOCATORÍA DE LA FASE 2 DE SIIVRA

57	N/A	Queremos también solicitar una audiencia de explicación dle alcance del proyecto.	Nos permitimos informar que para esta etapa del proceso <u>no</u> es posible, por esta razón se estableció un plazo prudencial de preguntas para aclarar cualquier duda.
58	N/A	Nosotros firmamos acuerdo de confidencialidad solos como empresa Iscloud Corporation; la propuesta la presentaremos en Unión Temporal con otra empresa colombiana. ¿Tenemos que hacer algo adicional para presentarnos como Unión Temporal?	Solo es necesario que la empresa con la cual harán Unión Temporal envíe el acuerdo de confidencialidad firmado