

## ACTA DE REUNIÓN INFORMATIVA POR LLAMADO PNUD 110320-1113

*"Diseño de sitio web del Mirador de Derechos Humanos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales (DESCA) Uruguay de la INDDHH y la FCS-UdelaR"*

**19 de julio de 2021**

**11:00 a 12:00**

Se da inicio a la reunión, con la presentación de los participantes, estando presentes las siguientes Instituciones/Empresas:

- Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Naciones Unidas Uruguay (ONU)
- Unidad de Métodos y Ciencia de Datos, Facultad de Ciencias Sociales, (Udelar)
- Asistente ONU
- Agencia Patricio
- Sofis Solutions
- Estudio Rodríguez
- Educaruno

### **PRESENTACIÓN DEL PROYECTO:**

**Udelar:** - El Mirador DESCA, que básicamente lo que busca ser es ser un sitio de monitoreo y evaluación de los compromisos que el Estado Uruguayo ha asumido con respecto a los derechos humanos DESCA específicamente, los esfuerzos que realiza para dar cumplimiento a esos compromisos y los resultados en principio en 4 derechos y 3 poblaciones, pero luego se va a ir ampliando a otros derechos más y más grupos poblacionales. Este es un poco el encuadre de la información que contendría el sitio que está detallado en los términos de referencia del llamado. Fundamentalmente tienen esta función de proporcionar datos para el monitoreo y seguimiento de los compromisos asumidos por el Estado por lo cual en gran medida tienen como centro la visualización de manera lo más amigable posible de información tanto cualitativa como cuantitativa, esto es: descripción con cuadros de normas, de esquemas institucionales, de políticas, de planes, de proyectos, de indicadores de esfuerzo económico e indicadores de resultado, con gráficos de series, temporales, y gráficos más estáticos del último dato disponible.

- Toda esta información como se establece en los TDR de esta convocatoria está desarrollada en el Software estadístico *R* y con interfaz con *R Markdown*, que es donde estamos desarrollando los contenidos. Por eso, el requisito específico es que la programación sea en ese formato de *R* y *GitHub* en términos de plataforma de diseño. Para encuadrar un poco cuales son los objetivos, además de la estructuración y diseño del sitio, también hay algunas piezas editables específicas que se dispone que son en concreto además del logo, que son: (1) una infografía tipo, de contenido de información estadística, (2) una infografía temporal, (3) un esquema organizacional que permita visualizar y poner diferentes formatos de relación jerárquico entre los componentes. Todos estos productos deberían ser editables para poder adaptarlos a los distintos derechos y a las distintas poblaciones.

## **PREGUNTAS Y RESPUESTAS:**

**Pregunta 1 – EMPRESA A:** - Las micro compras del Estado que tienen un tope, no sé si estaba incluido eso en el IVA o no, para saber cómo se maneja.

**Respuesta a pregunta 1:** - El llamado está siendo realizado por PNUD. Los presupuestos estimados no son públicos. Las empresas teniendo en cuenta los términos de referencia remitidos, la complejidad del trabajo, la cantidad de horas que deban dedicar los técnicos, hacen su mejor oferta respondiendo a las especificaciones técnicas a las que referimos en el llamado. Los precios ofertados deberán ser por todo incluido.

**Pregunta 2 – EMPRESA B:** - Los formatos editables que se piden para las infografías, ¿tienen un software de preferencia, o eso se va viendo, que les quede mejor o más cómodo a uds.?

**Respuesta a Pregunta 2:** - El requisito "excluyente" es que el formato en el que esté diseñado sea compatible y sea posible de "incrustar" en un *RMarkdown* que es donde se va a compilar al sitio. Lo que tiene que ser posible ya sea que se diseñe en un HTML, o el que sea es que se pueda integrar a una hora de *RMarkdown*. Eso es lo que mejor se adapta a las necesidades. En términos de cuáles son las posibilidades de desarrollo de esas infografías o esas piezas editables, capaz que son muchas, varias porque *RMarkdown* es bastante flexible en esa posibilidad de interacción. La idea de que sean editables es porque cada una de las infografías, cada una de las líneas del tiempo, cada uno de los organigramas, varían según el derecho que se trate y luego se pueden agregar otros derechos y otros grupos poblacionales. Sumado a que hay que prever que en un futuro se agreguen otros derechos y otros grupos poblacionales. Por eso el requisito de que no sea un formato fijo con una salida de imagen por ejemplo.

**Pregunta 3 – EMPRESA B:** La duda que me generaba por ejemplo es que hay formatos fijos y formatos de imagen de los cuales se pueden extraer archivos editables en software de diseño, quería saber si se trataba de eso u otro tipo de plataformas que funcionen con *R Markdown*?

**Respuesta a Pregunta 3:** - Entonces sería la posibilidad de editar previa y que la salida del sitio sea una salida de imagen. Nosotros como venimos trabajando creemos que lo que mejor se adapta a infografía y línea de tiempo son formatos que permitan integrar hipervínculos ahí mismo, que puedan poner enlaces. Por ejemplo: si uno diseña un esquema organizacional de un esquema de gobernanza que tiene diferentes instituciones, en la salida de esa imagen que se pueda linkear a esas diferentes instituciones. Si es una salida de imagen, eso no es posible y deberían ponerse los hipervínculos debajo. Si se puede integrar una salida que tenga el linkeo hacia sitios externos sería mejor. Sería como algo más interactivo en la medida de las posibilidades. La infografía primera no tendría mayor problema porque es un resumen de información. Pero tanto, la línea del tiempo que contiene normativa nacional e internacional, y los esquemas organizacionales que contienen instituciones y la forma de relacionamiento ante ellas si sería bueno que permita el enlace y que integre hipervínculos a la normativa o a las instituciones.

**Complemento de respuesta:** El software a utilizar debe ser compatible con *RMarkdown* y la plataforma de *GitHub* (específicamente con la herramienta *GitHub Pages*).

**Pregunta 4 – EMPRESA C:** - Tengo entendido que queremos hacer este análisis de datos exploratorio a través de la herramienta de R, y eso a través de una publicación en algún sitio y a la vez, se desea que uds. como usuarios y/o clientes, puedan en algún momento estar editando este sitio, algún cambio en alguna página, publicar noticias. ¿Esto es así o estamos hablando de

una edición más a nivel técnico? En este caso, me gustaría conocer más ¿qué tipo de usuarios o uds. qué experiencia tienen en el manejo de las herramientas que nos mencionan en la convocatoria?

**Respuesta a Pregunta 4:** - El objetivo es que el desarrollo del sitio en formato de *RMarkdown* y *GitHub*, luego de concluido el sitio, sea enteramente gestionado por el equipo que está desarrollando el mirador, específicamente el equipo de la UMAD de la Facultad de Ciencias Sociales, que cuenta con capacidades técnicas para mantener ese formato y no solo sería un usuario que administre en el sentido de colocar noticias sino en términos de colocar noticias, sino también en término de manejo de la base de datos, visualizaciones a partir del desarrollo. Es un usuario que gestiona posteriormente al desarrollo del sitio, lo gestiona enteramente.

**EMPRESA C:** - Entonces, estamos hablando de un gestor ya más técnico, ¿se puede meter a las entrañas del código?

**Respuesta:** - Exactamente, tal como se plantea en el llamado el equipo de trabajo del Mirador va a proveer de una primera propuesta de estructura del sitio ya desarrollada en *RMarkdown*, con unas primeras visualizaciones que se espera que sean mejoradas por el equipo de desarrollo del sitio, además de lo del logo, las piezas editables, se espera que se propongan mejoras a las visualizaciones primarias. Por eso, también la modalidad de trabajo conjunto porque ya hay trabajo realizado, que está en código y en código *R*.

**Pregunta 5 – EMPRESA C:** ¿Cuál es la relación entre ambos lenguajes *R* y *JAVA*? En ampliación de pregunta se consulta, ¿cuál es el rol que jugaría *JAVA* en la compatibilidad con *RMarkdown* en plataforma de *Git Hub*?

--- *Respuesta diferida para contestar en Acta por equipo técnico.*

**Respuesta diferida a Pregunta 5:** La referencia a Java es únicamente como ejemplo de lenguajes de programación posibles para el desarrollo del sistema de navegación del sitio web, que refiere a aspectos como la navegabilidad, la organización de información y las interfaces, con el objetivo de garantizar la usabilidad y accesibilidad del sitio. El sistema de navegación debe ser desarrollado en un lenguaje de programación compatible con *RMarkdown* y con la plataforma de *Git Hub* (específicamente, con la herramienta *Git Hub Pages*).

**Pregunta 6 – EMPRESA C:** Respecto a la optimización de los indicadores, ¿qué criterio estarían utilizando para saber que el requerimiento está cumplido o no?

--- *Respuesta diferida para contestar en Acta por equipo técnico.*

**Respuesta diferida a Pregunta 6:** El objetivo de la optimización SEO es garantizar un acceso rápido y sencillo al sitio desde los motores de búsqueda más utilizados (Google, Yahoo, Baidú, entre otros). Por tanto, el criterio a utilizar será el posicionamiento del sitio en los resultados de los motores de búsqueda a partir del ingreso de palabras claves seleccionadas y contenidos indexados.

**Pregunta 7 – EMPRESA C:** El sitio se espera que se esté hospedando utilizando *Git Hub page*, o pasando las pruebas, se pase a un entorno productivo ya con servidores más adaptados a estas tecnologías o se piensan quedar con *Git Hub*.

**Respuesta a Pregunta 7:** En un principio se va a quedar en *Git Hub*, la gestión del dominio, del sitio, lo va a hacer el equipo del trabajo del Mirador específicamente el equipo de la UMAD de Facultad de Ciencias Sociales.

**Pregunta 8 – EMPRESA C:** Se piensa que el sitio se actualice de forma automática cada un periodo de tiempo o se piensa solo para el servicio de la consultoría.

**Respuesta a Pregunta 8:** Eso tiene que ver con la autogestión del sitio posterior a su desarrollo que va a ser por parte de la UMAD. La actualización puede ser periódica de los contenidos del sitio, pero respecto a la automatización de los datos, dada la periodicidad de los datos que se manejan que básicamente son anuales, se requiere de una actualización también anual, entonces tampoco es un requisito de automatización de datos de bases diarias por ejemplo. La actualización de datos es anual, y eso por el propio tiempo que tiene la consultoría de desarrollo no va a entrar la actualización de datos. Eso va a ser gestionado luego por el equipo de la UMAD.

**Pregunta 9 – EMPRESA C:** Sobre el sistema de navegación, JAVA o similar, que garantice la correcta visualización, ya que se mencionó lo de JAVA, ¿a qué se refieren por este sistema de navegación?

**Respuesta a Pregunta 9:** Se refiere a interfaces dentro del sitio que permitan tanto en diferentes navegadores de internet y también diferentes dispositivos. Navegabilidad en el sentido más llano de la palabra.

**Pregunta 10 – EMPRESA B:** - Tengo una consulta respecto de plazos y tiempos, en el documento habla de "días con respecto a la orden de compra" quería saber si tenían fecha estipulada para tomar una decisión.

**Respuesta a pregunta 10:** - El plazo para recepción de ofertas vence el 28 de julio. Se comenzará enseguida con la evaluación de las ofertas recibidas. El tribunal ya está designado. Dependerá si deben hacerse preguntas a los oferentes y su complejidad. Fecha estimada: primeros 15 días de agosto. Luego se notifica y se firma el contrato.

En caso de tener alguna consulta adicional nos las pueden mandar por mail que surge del llamado. Agradecemos la participación y quedamos a las órdenes.

---