

## 1. INTRODUCCIÓN

El presente documento entrega las bases para la cotización de una plataforma web de administración de licitaciones.

Se presenta la estructura lógica del sistema y algunas interfaces de usuario para los diferentes procesos que se desarrollan con esta aplicación.



### DESCRIPCIÓN GENERAL

En términos muy simples, el sistema permite generar una licitación y un repositorio de documentos asociados a dicha licitación.

En términos de flujo, el proceso se describe según los siguientes diagramas.

### 2.1) A Nivel de Usuarios

### Administrador del Portal



- Crea y administra áreas de licitaciones para su organización.
- · Crea Administradores por área y otorga los privilegios correspondientes.
- Control total sobre las licitaciones publicadas, archivos adjuntos y Usuarios Licitantes.

# Administradores de Áreas de Licitación Administración Administración Administración PVSA Administración Medio Ambiente PVSA PVSA PVSA Administración Proyectos PVSA N+1 PVSA Administración Ambiente PVSA PVSA N+1



Administrador

De Área

de Licitación

- Crea, publica, administra y cierra licitaciones.
- Crea y administra USUARIOS LICITANTES.
- Asocia Usuarios Licitantes con una Lista específica para cada Licitación.
- Envía/informa con invitaciones vía email a participar en el proceso.
- Responde consultas de los Usuarios Licitantes.
- Coordina Visitas al Puerto.



- Puede ingresar a ver las licitaciones en las cuales ha sido habilitado como Licitante mediante autenticación (username/password).
- Puede descargar los documentos publicados en una licitación (archivos word, pdf, excel, ppt, etc.).
- Puede licitar enviando su propuesta (subiendo los archivos solicitados, excel, word, ppt, pdf, etc.) mediante Drag & Drop y vía menú de búsqueda y selección de archivos.

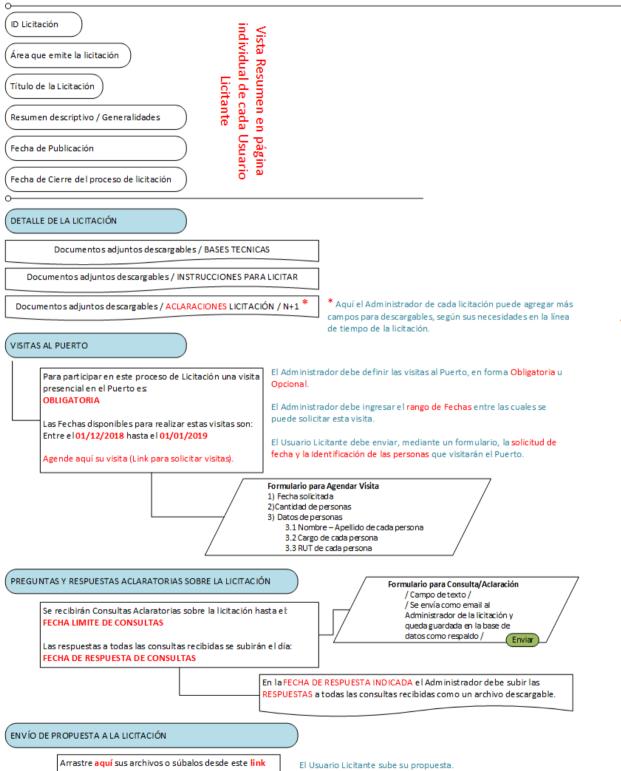


### 2.2) Estructura de una licitación

- ID único
- Fecha de creación
- Fecha de cierre de la licitación Pasa a modo "Licitación cerrada" en forma automática según fecha, desaparece de la vista pública y se impide que se suban nuevas ofertas.
- Resumen (ID, Título de la Licitación, Resumen descriptivo, Fecha de Creación y Fecha de Cierre) en la página de acceso individual de cada Usuario Licitante.
- El detalle y los archivos descargables de cada licitación sólo son accesibles para los Usuarios Licitantes habilitados a participar por los Administradores de Licitaciones (username/password).
- Las Licitaciones se publican y administran por cada área de la empresa (IT, Administración, Medio Ambiente, etc.).
- Un Administrador de un área no puede modificar licitaciones de otra área.

En la página siguiente se presenta un diagrama general.







### 2.3) Descripción del proceso básico de una licitación



1 - Crea una licitación que se identifica con un código único (ej: RRHH1234)

Al crearse la Licitación, se crea una carpeta con ese código. A esta carpeta el Administrador puede acceder vía FTP.

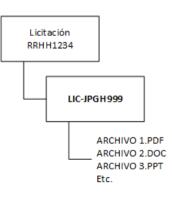
Licitación RRHH1234

2 - Asocia una lista de LICITANTES, a quienes se les invita/autoriza a acceder a los datos de ESA LICITACIÓN y puede subir su propuesta EN ESA PAGINA. En este proceso se generan carpetas repositorias para las propuestas, identificadas con el código de cada LICITANTE.



Cada Licitante tiene asociado un código de identificación único (ej: LIC-JPGH999).

3 - El LICITANTE LIC-JPGH999 participa en el proceso subiendo su propuesta directamente en la página de la LICITACIÓN RRHH1234. Al subir sus archivos, se crea una carpeta con su ID, donde se guarda su propuesta.



4 - El Administrador de la LICITACIÓN RRHH1234 accede vía FTP a la carpeta y descarga las propuestas.



### 2.4) Navegación nivel Usuario Licitante

La plataforma presenta una interfaz corporativa simple, con un área destacada para ingresar al sistema para el Usuario Licitante. Se accede desde el homepage al listado de todas las licitaciones y al ingreso de Usuario Licitante Autorizado.

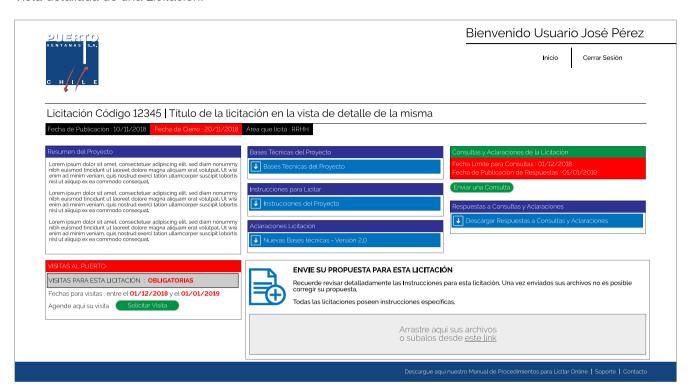


Una vez ingresado al sistema, el usuario puede visualizar en sólo aquellas licitaciones a las que a sido enviado a participar. Dentro de esta sección puede acceder al detalle ampliado de cada licitación.





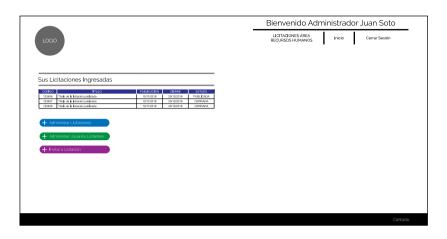
Vista detallada de una Licitación.

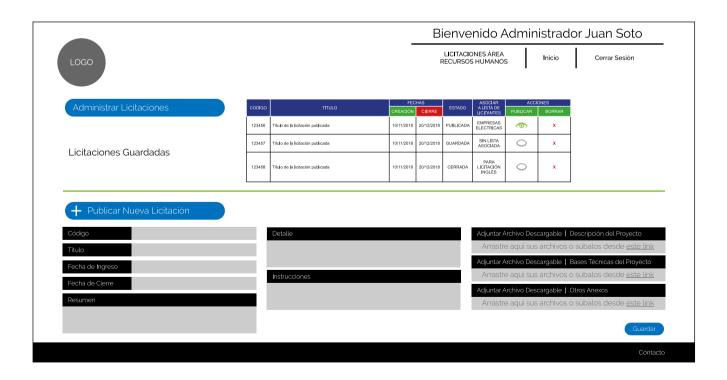




### 2.5) Navegación nivel Administrador

El Administrador de Área (IT, RRHH, etc) puede crear licitaciones, cerrarlas y administrar las listas de Usuarios Licitantes que pueden participar en cada proceso.





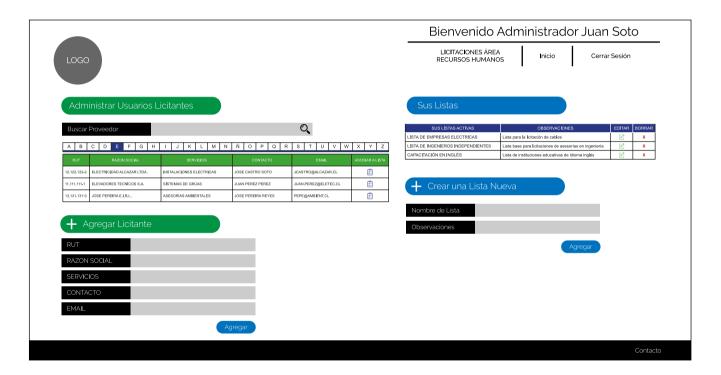


### 2.6) Administración de Listas

Para poder enviar una Licitación a Usuarios Licitantes es necesario crear una lista. Este procedimiento facilita la administración ya que los Usuarios Licitantes pueden estar activados en más de una licitación al mismo tiempo y esas licitaciones pueden ser de diferentes áreas de Puerto Ventanas, es decir, administradas por diferentes Administradores de Área.

Es por esto que un Usuario Licitante puede ser creado por un Administrador de Área, pero no puede ser eliminado por un Administrador de Área.

Sólo el Administrador General puede borrar a un Usuario Licitante.





# 3. ANTECEDENTES TÉCNICOS

Para la evaluación de este proyecto se ha considerado el desarrollo de una plataforma autoadministrable basada en PHP y MySQL, que permita rápidas actualizaciones y extensión o modificación de funcionalidades.



Powerbrand Comunicaciones

Cerro Colorado 5240 piso 10, Torre II

Las Condes, Santiago (CP 7560591)

www.powerbrand.cl