

Lima, 28 de noviembre de 2022

CARTA 002-WTS-2022

Señor

JORGE LUIS TAVARA VALLEJOS

Ejecutivo de Tecnologías de la Información

Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social - PAIS

Presente. -

Por la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el informe por el servicio para contratar el SERVICIO ESPECIALIZADO PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR EL APlicATIVO MÓVIL PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y GESTIÓN DE PROYECTOS TAMBOS DEL PROGRAMA NACIONAL "PLATAFORMAS DE ACCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL" – PAIS. Segundo entregable, según lo indicado en los Términos de Referencia de las Orden de Servicio N.º 0002089-2022, que se emitió el día 06/10/2022.

Asimismo, se adjunta al presente los siguientes documentos:

- Un (01) Informe Nº 002-2022-WTS, de fecha 28 de noviembre de 2022, indicando los servicios brindados.
- Un (01) Recibo de Honorarios – E001-62.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



Wilmer Tucto Santos
RUC: 10475322628



SEGUNDO ENTREGABLE



INFORME Nº 002-2022-WTS

PARA : JORGE LUIS TAVARA VALLEJOS
Ejecutivo de la Unidad de Tecnologías de la Información
Programa Nacional PAIS

DE : WILMER TUCTO SANTOS

ASUNTO : INFORME CON RELACION AL SERVICIO BRINDADO

REFERENCIA : ORDEN DE SERVICIO N° 0002089-2022

FECHA : 28/11/2022

Me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y a la vez, informarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES:

Mediante Decreto Supremo N° 013-2017-MIDIS, se establece el Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS” sobre la base del Programa Nacional Tambos, creado por Decreto Supremo N° 016-2013-VIVIENDA, el cual tiene por finalidad mejorar la calidad de vida de la población pobre y extremadamente pobre, especialmente la asentada en los centros poblados rurales o rural dispersa, coadyuvando a su desarrollo económico, social y productivo que contribuyan a su inclusión social. Asimismo, tiene como objetivo, permitir el acceso de la población pobre y extremadamente pobre, especialmente la asentada en los centros poblados del área rural y de manera dispersa, a los servicios y actividades, en materias sociales y productivas que brinda el Estado.

II. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

1. Desarrollar interfaces del aplicativo móvil Multiplataforma (Android / IOS) para la programación de actividades y gestión de los proyectos Tambos y así mejorar el monitoreo de los indicadores de gestión del programa por parte de la UPP, el aplicativo contará con los siguientes requerimientos funcionales:
 - Descargar usuarios de la base de datos central a la base de datos del aplicativo mediante API Rest.
 - Asignación de contraseña para la autenticación dentro del aplicativo para aquellos usuarios que ingresan por primera vez y/o usuarios que no contengan credenciales generadas.
 - Descargar los datos generales de los proyectos desde base de datos central a la base de datos del móvil de acuerdo al rol del usuario logueado.
 - Desarrollar interfaz para visualizar el listado de todos los proyectos asignados a un usuario de acuerdo a su perfil.
 - Desarrollar interfaz para visualizar el listado de monitores del proyecto seleccionado en la lista de proyectos.
 - Desarrollar interfaz para visualizar el detalle del proyecto seleccionado de la lista de proyectos.
 - Desarrollar una interfaz para registrar y/o actualizar los datos del monitoreo de un proyecto.
2. Desarrollar, Implementar y desplegar el aplicativo móvil Multiplataforma (Android / IOS) con integraciones Spring Boot Rest, Node JS, conexión a Base de Datos de Lectura, obtención y validación de Datos (ApiRest) para el Monitoreo de Intervenciones y/o Actividades de los

Tambos, para mejorar el monitoreo de los indicadores de gestión del programa por parte de la UPP, el aplicativo contará con los siguientes requerimientos funcionales:

- Desarrollar interfaz para la programación de actividades por los gestores institucionales de los tambos.
 - Integración con las APIS para extraer data de la base de datos central hacia la base de datos del dispositivo móvil.
 - Desarrollar la lógica de negocio para el registro de datos de los monitoreos de proyectos en la base de datos del dispositivo permitiendo agregar archivos multimedia (Off Line).
 - Desarrollar la lógica del negocio para el envío de datos de monitoreos de proyectos de la base de datos del dispositivo a la base de datos central (Online).
3. Realizar las pruebas funcionales del aplicativo móvil para el Monitoreo de Intervenciones y/o Actividades de los Tambos.
 4. Elaborar la guía de usuario de los aplicativos móviles.
 5. Capacitar el uso de los aplicativos móviles al personal clave.

III. ENTREGABLE

1. Realizar las pruebas funcionales del aplicativo móvil para el Monitoreo de Intervenciones y/o Actividades de los Tambos.
2. Elaborar la guía de usuario de los aplicativos móviles.
3. Capacitar el uso de los aplicativos móviles al personal clave.

Atentamente,



WILMER TUCTO SANTOS
DNI N° 47532262



1. Realizar las pruebas funcionales del aplicativo móvil para el Monitoreo de Intervenciones y/o Actividades de los Tambo

De acuerdo a lo señalado en la actividad, se realizaron las pruebas funcionales del módulo de registro de monitoreos de proyectos en ejecución tambos a fin de garantizar un buen nivel de calidad del aplicativo desarrollado.

ESCENARIOS

| Escenario ID | Flujo Básico | Flujos Alternos |
|--|--------------|-----------------|
| SC1 – Iniciar Sesión. | Flujo Básico | |
| SC2 - Listar proyectos ordenados por avance físico. | Flujo Básico | Flujo Alterno 1 |
| SC3 - Ver detalle del proyecto. | Flujo Básico | Flujo Alterno 2 |
| SC4 - Creación de nuevo monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Flujo Básico | |
| SC5 – Lista de monitoreos de un proyecto seleccionado | Flujo Básico | Flujo Alterno 3 |
| SC6 - Modificar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Flujo Básico | Flujo Alterno 4 |
| SC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Flujo Básico | Flujo Alterno 5 |
| SC8 - Creación de nuevo monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Flujo Básico | |
| SC9 - Modificar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Flujo Básico | Flujo Alterno 6 |
| SC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Flujo Básico | Flujo Alterno 7 |
| SC11 - Envío de registros de monitoreos a la base de datos central (nube). | Flujo Básico | |
| SC12 - Sincronización manual de registros. | Flujo Básico | |



Casos de usos:

| Caso de Prueba ID | Escenario | DN | Clave | Ingresar | Módulo "Monitoreo Proy. Tambo" | Ver Detalle Proyecto | Sincronizar datos | Enviar Monitores | Crear Monitorio | Ver Lista Monitores | Modificar Monitorio | Eliminar Monitorio | Nuevo Monitorio | Buscar Monitorio | Avance físico estimado o acumulado | Estado de Avance | Partida Ejecutada | Avance físico Acum. - Partida | Foto Partida Ejecutada | Problema identificado en la obra | Alternativa de solución | Nivel de Riesgo | Fecha término de la obra | Guardar | Continuar | Resultado esperado |
|---|---|-----|-------|----------|--------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|---------|--|--------------------|
| TC1 - Iniciar Sesión | SC1 - El usuario inicia sesión en el aplicativo | V | V | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El usuario inicia sesión en el aplicativo móvil e ingresa a la pantalla de inicio. | |
| TC2 - Lista de proyectos. | SC2 - Lista de proyectos. | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El aplicativo móvil muestra todos los proyectos asociados al usuario que inicia sesión ordenados por AVANCE FISICO. | |
| TC3 - Ver detalle del proyecto | SC3 - Ver detalle del proyecto | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El aplicativo móvil permite visualizar el detalle general de un proyecto. | |
| TC4 - Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | SC4 - Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | V | V | V | V | V | V | V | V | N/A | El aplicativo móvil permite REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesión. | |
| TC5 - Lista de monitores. | SC5 - Lista de monitoreos de un proyecto seleccionado. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El aplicativo móvil permite Visualizar todos los monitoreos registrados en un proyecto previamente seleccionado. | |
| TC6 - Modificar monitores de un proyecto. | SC6 - Modificar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | V | V | V | V | V | V | V | V | V | N/A | El aplicativo móvil permite MODIFICAR los datos de un monitoreo de un proyecto siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | |
| TC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto. | SC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | El sistema permite ELIMINAR un monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesión, siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| TC8 - Creación de nuevo monitoreo de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | SC8 - Creación de nuevo monitoreo de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión | N/A | V | V | V | V | V | V | V | V | V | V | N/A | El aplicativo móvil permite REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto que no esté asociado al usuario que inicia sesión. |
| TC9 - Modificar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | SC9 - Modificar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | V | N/A | N/A | V | V | V | V | V | V | V | N/A | El aplicativo móvil permite MODIFICAR un monitoreo de un proyecto que no esté asociado al usuario que inicia sesión, siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. |
| TC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | SC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | V | N/A | V | El aplicativo móvil permite ELIMINAR un monitoreo de un proyecto que no esté asociado al usuario que inicia sesión, siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO |
| TC11 - Envío de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | SC11 - Envío de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | V | El aplicativo móvil envía los monitoreos a la base de datos central (nube) de manera individual o masiva, siempre y cuando se cumpla las siguientes condiciones: - Los monitoreos deben tener el estado "POR ENVIAR". - El celular debe tener acceso a internet. |
| TC12 – Sincronización manual de registros. | SC12 - Sincronización manual de registros. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | El sistema permite realizar la sincronización de los registros de la base de datos central (nube) hacia la base de datos local del equipo móvil. |

Juego de Datos:

| ID Set de valores | Caso de Prueba ID | Escenario | DNI | Clave | Ingresar | Módulo "Monitoreo Proy. Tambo" | Ver Detalle Proyecto | Sincronizar datos | Enviar Monitores | Crear Monitoreo | Ver Lista Monitores | Modificar Monitoreo | Eliminar Monitoreo | Nuevo Monitoreo | Buscar Monitoreo | Avance físico estimado acumulado | Estado de Avance | Partida Ejecutada | Avance físico Acum. Partida | Foto Partida Ejecutada | Problema identificado en la obra | Alternativa de solución | Nivel de Riesgo | Fecha término de la obra | Guardar | Continuar | Resultado esperado | ¿Prueba con éxito? |
|-------------------|---|---|-----------|-----------|--------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|--|--|-----------------|--------------------------|--------------|-----------|--|--------------------|
| V1 | TC1 - Iniciar Sesión | SC1 - El usuario inicia sesión en el aplicativo | 47532 262 | 47532 262 | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El usuario inicia sesión en el aplicativo móvil e ingresa a la pantalla de inicio. | Sí |
| V2 | TC2 - Lista de proyectos. | SC2 - Lista de proyectos. | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El aplicativo móvil muestra todos los proyectos asociados al usuario que inicia sesión ordenados por AVANCE FISICO. | Sí |
| V3 | TC3 - Ver detalle del proyecto | SC3 - Ver detalle del proyecto | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El aplicativo móvil permite visualizar el detalle general de un proyecto. | Sí |
| V4 | TC4 - Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | SC4 - Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | 10 | Ejecución | Cimentación | 22 | img01.jpg | Calculo inexacto en duración de las tareas | Solicitar modificación de Exp. Técnico | Medio | 19/11/2023 | Seleccionado | N/A | El aplicativo móvil permite REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesión. | Sí |
| V5 | TC5 - Lista de monitores. | SC5 - Lista de monitores de un proyecto seleccionado. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | El aplicativo móvil permite Visualizar todos los monitores registrados en un proyecto previamente seleccionado. | Sí |
| V6 | TC6 - Modificar monitores de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | SC6 - Modificar monitores de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | 50 | Ejecución | Cimentación | 22 | img01.jpg | Calculo inexacto en duración de las tareas | Solicitar modificación de Exp. Técnico | Medio | 19/11/2023 | Seleccionado | N/A | El aplicativo móvil permite MODIFICAR los datos de un monitoreo de un proyecto siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | Sí |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|-----|-----------|--------------|--------------|-----------|--|--|--|-----------|--------------|--------------|--|--|---|----|
| V7 | TC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión | SC7 - Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | El sistema permite ELIMINAR un monitoreo de un proyecto asociado al usuario que inicia sesión, siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | Sí |
| V8 | TC8 - Creación de nuevo monitoreo de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | SC8 - Creación de nuevo monitoreo de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión | N/A | Seleccionado | Seleccionado | 30 | Ejecución | Equipamiento | 22 | img05.jpg | Calculo inexacto en duración de las tareas | Solicitar modificación de Exp. Técnico | Bajo | 5/03/2023 | Seleccionado | N/A | El aplicativo móvil permite REGISTRAR un nuevo monitoreo de un proyecto que no esté asociado al usuario que inicia sesión. | Sí | | |
| V9 | TC9 - Modificar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | SC9 - Modificar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | 35 | Ejecución | Equipamiento | 22 | img05.jpg | Calculo inexacto en duración de las tareas | Solicitar modificación de Exp. Técnico | Medio | 5/03/2023 | Seleccionado | N/A | El aplicativo móvil permite MODIFICAR un monitoreo de un proyecto que no está asociado al usuario que inicia sesión, siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | Sí | |
| V10 | TC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto que no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | SC10 - Eliminar monitoreos de un proyecto no ha sido asignado al usuario que inicia sesión. | N/A | Seleccionado | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | Seleccionado | El aplicativo móvil permite ELIMINAR un monitoreo de un proyecto que no está asociado al usuario que inicia sesión, siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente a ENVIADO. | Sí |
| V11 | TC11 - Envío de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | SC11 - Envío de registros de monitoreos a la base de datos central (nube) | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | V | El aplicativo móvil envía los monitoreos a la base de datos central (nube) de manera individual o masiva, siempre y cuando se cumpla lo establecido. | Sí |



Ilustración 1, interfaz del login para iniciar sesión con usuario y clave.

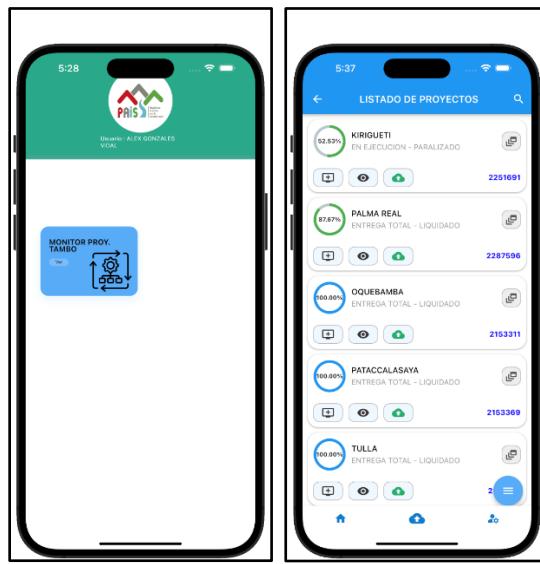


Ilustración 2, interfaz de la pantalla de inicio, al hacer click en el módulo “Monitor Proy. Tambo” muestra los proyectos asignados al usuario que inicia sesión.

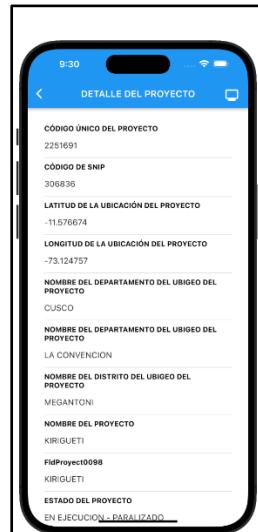


Ilustración 3, interfaz donde se muestra el detalle de un proyecto previamente seleccionado.



Ilustración 4, formulario para registrar y/o actualizar monitoreos de un proyecto tambo en ejecución.



Ilustración 5, Interfaz donde se muestra la lista de monitoreos registrados en un proyecto tambo previamente seleccionado.

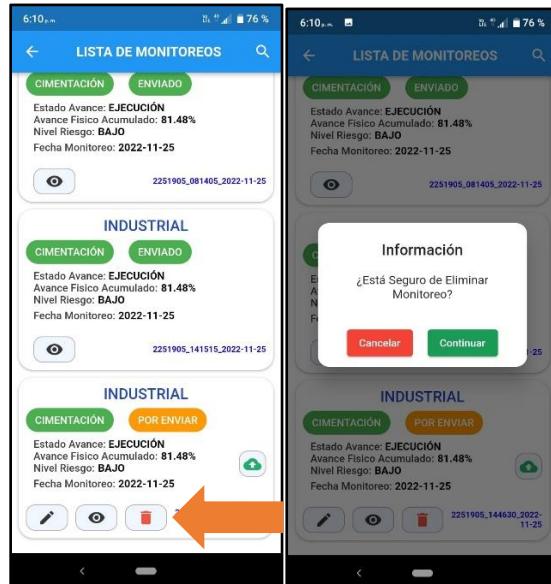


Ilustración 6, el aplicativo móvil permite eliminar monitoreos que no hayan sido sincronizados con la base de datos central.



Ilustración 7, envio de monitoreos a la base de datos central.

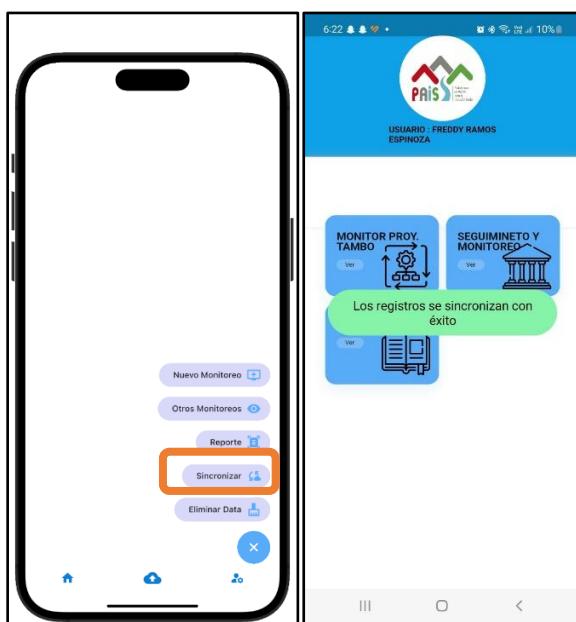


Ilustración 8, sincronización de datos desde la base de datos central hacia la base de datos local del equipo móvil.

Se realizaron las pruebas funcionales del módulo “registro de monitoreos de proyectos tambos” con la UPS a fin de validar que el aplicativo funcione según lo esperado. Conforme a las validaciones realizadas, se generó el acta de pruebas de aceptación del sistema 001-2022/WTS, la cual se adjunta en el presente documento.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialPrograma Nacional
Plataformas de Acción
para la Inclusión Social
PAIS

ACTA DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN DEL SISTEMA

|  PERÚ Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social PAIS | DEL FORMATO: a) Código: 01 b) Version:01 c) Emisión: 28/11/2022 d) Actual: 28/11/2022 | REFERENCIA: MEMORANDO- 001581-2022-UPS | FECHA: 28/11/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|-------------|-------------|--|-------------|----------|----------------|--------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|---|------------------|--|--|--|--|--|---------------------|---|--|---|---------------------------|---------------------|---|--|---|------------------------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|---------------------|---|--|---|----------------------------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|---------------------|---|--|---|---------------------------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|---|--|---------------------|---|--|---|--------------------------|--|--|--|--|---|---------------------|---|--|---|---|---------------------|---|--|---|----------------------------|---------------------|---|--|------------------|
| | | PROYECTO/SISTEMA/ MÓDULO/PROCESO/ COMPONENTE/SERVI CIO: Sistema de Información PNPAIS - Monitoreos | Nº ACTA: 001-2022/WTS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUGAR: Lima | ASUNTO: PRUEBAS DE ACEPTACION DE MODULO DE REGISTROS DE MONITOREOS | Nº PAG.: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | TIPO DE PRUEBAS: Pruebas funcionales de usuario | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SOLICITANTE: a) RESPONSABLE: Gabriel Sebastián Hinojosa Castro b) DNI: 43801958 c) CARGO: Ejecutivo (e) de la Unidad de Plataformas de Servicios d) UNIDAD ORGÁNICA: Unidad de Plataformas de Servicios | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCIÓN Se realizó pruebas unitarias para comprobar que el módulo de Monitor Proyecto Tambo funcione correctamente. Así como las pruebas funcionales de acuerdo a los requerimientos de los usuarios que se coordinó en las actas de reunión. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIEMPO DE PRUEBAS Duración de las distintas pruebas: 01 hora aproximadamente. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMAS/TÓPICOS DE PRUEBAS <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="width: 25%;">Funcionalidad</th> <th rowspan="2" style="width: 25%;">Responsable</th> <th colspan="2" style="width: 50%;">Situación</th> <th rowspan="2" style="width: 10%;">Observación</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Conforme</th> <th style="width: 25%;">No conforme</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MÓDULO MONITOR PROYECTO TAMBO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INGRESAR AL SISTEMA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Iniciar sesión en el aplicativo móvil.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>PROYECTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Listar proyectos asignados al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>Ver detalle del proyecto.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>CREAR MONITOREO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>Creación de monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>MODIFICAR MONITOREO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Modificar monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>Modificar monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>ELIMINAR MONITOREO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>LISTAR MONITOREOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Listar todos los monitoreos de un proyecto asignado al usuario.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>Listar todos los monitores de un proyecto no asignado al usuario.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP</td> </tr> <tr> <td>Ver detalle del monitoreo.</td> <td>Wilmer Tucto Santos</td> <td>X</td> <td></td> <td>Perfil Residente</td> </tr> </tbody> </table> | | | | Funcionalidad | Responsable | Situación | | Observación | Conforme | No conforme | MÓDULO MONITOR PROYECTO TAMBO | | | | | INGRESAR AL SISTEMA | | | | | Iniciar sesión en el aplicativo móvil. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | PROYECTOS | | | | | Listar proyectos asignados al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | Ver detalle del proyecto. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | CREAR MONITOREO | | | | | Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | Creación de monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | MODIFICAR MONITOREO | | | | | Modificar monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | Modificar monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | ELIMINAR MONITOREO | | | | | Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | LISTAR MONITOREOS | | | | | Listar todos los monitoreos de un proyecto asignado al usuario. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | Listar todos los monitores de un proyecto no asignado al usuario. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | Ver detalle del monitoreo. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente |
| Funcionalidad | Responsable | Situación | | | | Observación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Conforme | No conforme | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MÓDULO MONITOR PROYECTO TAMBO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INGRESAR AL SISTEMA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iniciar sesión en el aplicativo móvil. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROYECTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Listar proyectos asignados al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ver detalle del proyecto. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CREAR MONITOREO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Creación de monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Creación de monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MODIFICAR MONITOREO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modificar monitoreo de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modificar monitoreo de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELIMINAR MONITOREO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eliminar monitoreos de un proyecto asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eliminar monitoreos de un proyecto no asignado al usuario que inicia sesión. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LISTAR MONITOREOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Listar todos los monitoreos de un proyecto asignado al usuario. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Listar todos los monitores de un proyecto no asignado al usuario. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ver detalle del monitoreo. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | Perfil Supervisor Perfil CRP |
|---|---------------------|---|--|---|
| ENVIAR MONITOREO | | | | |
| Envío de monitoreos de forma individual a la base de datos central. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP |
| Envío de monitoreos de forma masiva a la base de datos central. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP |
| SINCRONIZACION | | | | |
| Sincronización manual a la base de datos central para descargar la lista de proyectos y monitoreos a la base de datos local del equipo móvil. | Wilmer Tucto Santos | X | | Perfil Residente Perfil Supervisor Perfil CRP |

CONSIDERACIONES/OBSERVACIONES:

No aplica

PARTICIPANTES DE LAS PRUEBAS:

A. USUARIO FUNCIONAL/UNIDAD INTERESADA

| | |
|--|---|
| Firma: | Firma: |
|  Firmado digitalmente por HINOJOSA CASTRO Gabriel Sebastian FAU 20601993181 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 28.11.2022 14:33:50 -05:00 |  Firmado digitalmente por PEÑA FERNANDEZ Vladimir FAU 20601993181 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 28.11.2022 11:24:29 -05:00 |
| Nombre: Gabriel Sebastian Hinojosa Castro DNI: 43801958 Cargo: Ejecutivo (e) de la Unidad de Plataformas de Servicios Fecha: 28/11/2022 | Nombre: Vladimir Peña Fernández DNI: 73063100 Cargo: Analista en información y reportes Fecha: 28/11/2022 |

B. RESPONSABLE DE DESARROLLO DE SOFTWARE

| | |
|--|---|
| Firma: | Firma: |
|  |  Firmado digitalmente por MUÑOZ CAVERO Johan Artemio FAU 20601993181 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 28.11.2022 15:05:13 -05:00 |

C. JEFE/A DE LA UNIDAD DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

| |
|---|
| Firma: |
|  Firmado digitalmente por TAVARA VALLEJOS Jorge Luis FAU 20601993181 soft Motivo: Soy el autor del documento Fecha: 28.11.2022 15:04:53 -05:00 |

Nombre: Jorge Luis Távara Vallejos
DNI: 46630083
Cargo: Ejecutivo de Tecnologías de la Información
Fecha: 28/11/2022

2. Elaborar la guía de usuario de los aplicativos móviles

Conforme a lo señalado en la actividad, se cumplió con realizar una Guía de usuario del módulo “Registro de monitoreos de proyectos tambos”, la cual servirá como un documento de consulta y ayuda para todos los usuarios que utilicen el aplicativo móvil.





MANUAL DE USUARIO

MONITOREO DE PROYECTOS TAMBO



Usuario Interno

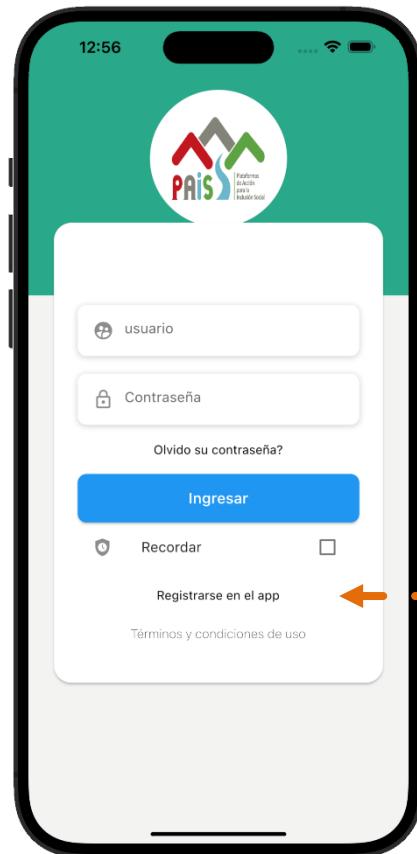
Plataformas de Acción para la Inclusión Social

ÍNDICE

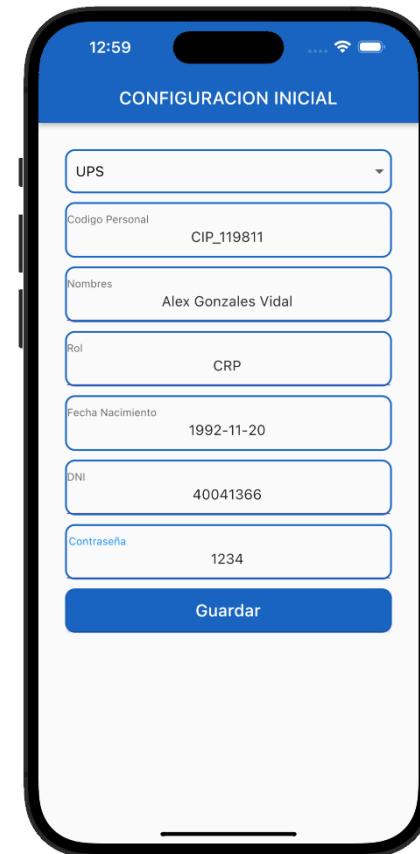
| | |
|---------------------------------------|----|
| <u>INICIO</u> | 3 |
| <u>ACCESO AL SISTEMA</u> | 4 |
| <u>PAGINA PRINCIPAL</u> | 5 |
| <u>MENÚ - GENERAL</u> | 6 |
| | |
| <u>Principal</u> | |
| <u>Nuevo Monitoreo</u> | |
| <u>Visualizar Proyecto</u> | |
| <u>Enviar Monitoreo</u> | |
| <u>Lista de Monitoreos</u> | |
| <u>Lista de Monitoreos por enviar</u> | |
| <u>Perfil de Usuario</u> | |
| <u>MENÚ - REPORTES</u> | 17 |

INICIO

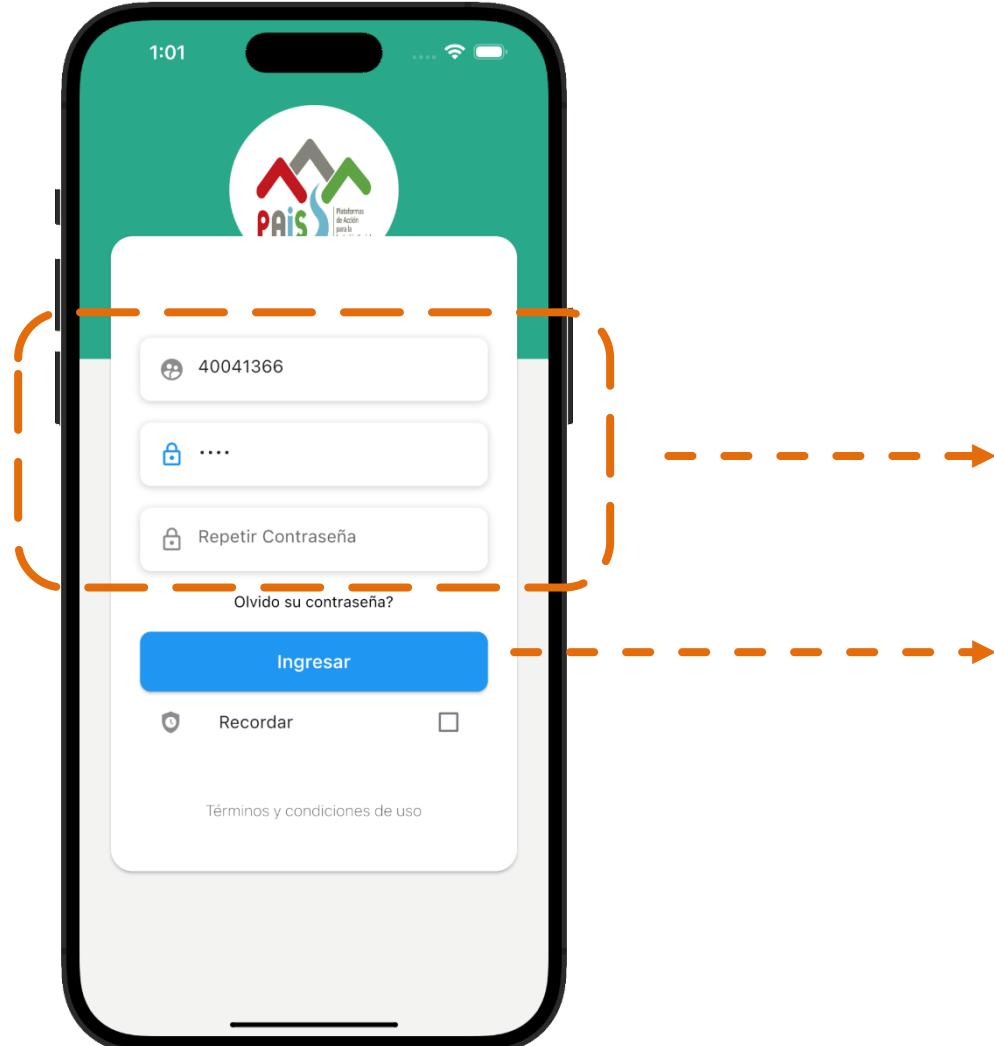
Para ingresar al aplicativo Actividades PAÍS - deberá acceder mediante su dispositivo móvil.



Desplegar el botón REGISTRARSE EN EL APP y completar el formulario de registro para posteriormente Iniciar Sesión, para comenzar.



ACCESO AL SISTEMA



Recuerde que si es la primera vez que ingresa al aplicativo, este pedirá una confirmación de su contraseña.

Ingrese su documento de identidad (DNI) y contraseña para iniciar sesión.

Finalmente, dar clic en Ingresar.

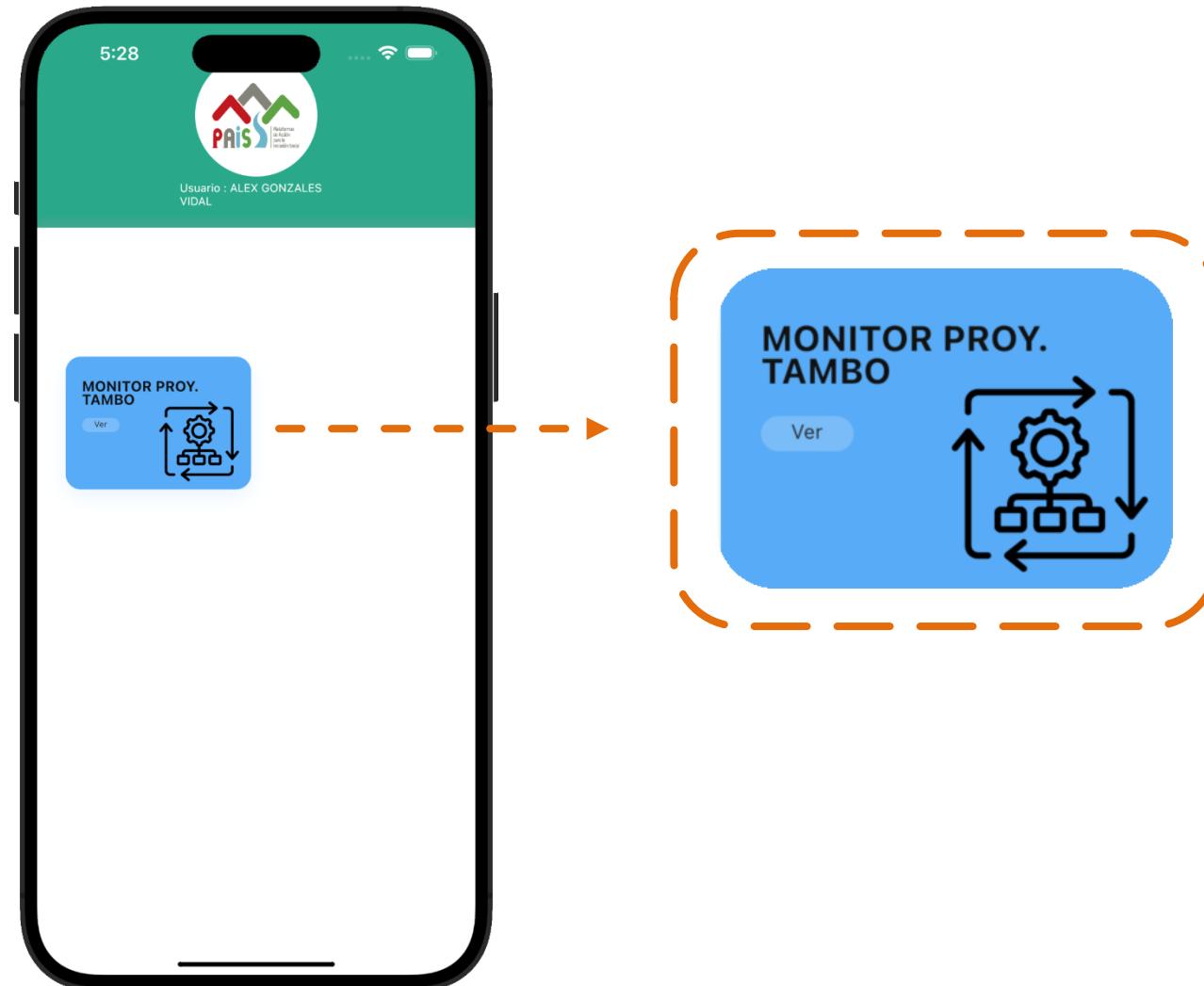
PÁGINA PRINCIPAL

Luego de haber ingresado con su **usuario y contraseña**, podrá visualizar la página principal del sistema, donde se mostrarán las opciones necesarias de acuerdo a su rol.

Al seleccionar el mosaico **MONITOR PROY. TAMBO**, se mostrará la lista de **PROYECTOS TAMBOS** asignados al usuario.

CONSIDERACIONES:

- Cada vez que el usuario inicie sesión en el aplicativo móvil y el equipo móvil tenga conexión a internet, el aplicativo descargará automáticamente nuevos proyectos que se hayan registrado en la base de datos central.



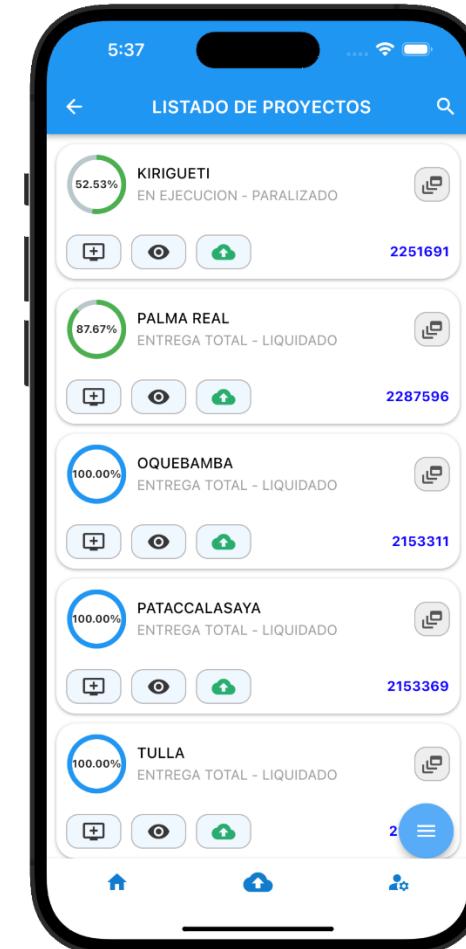
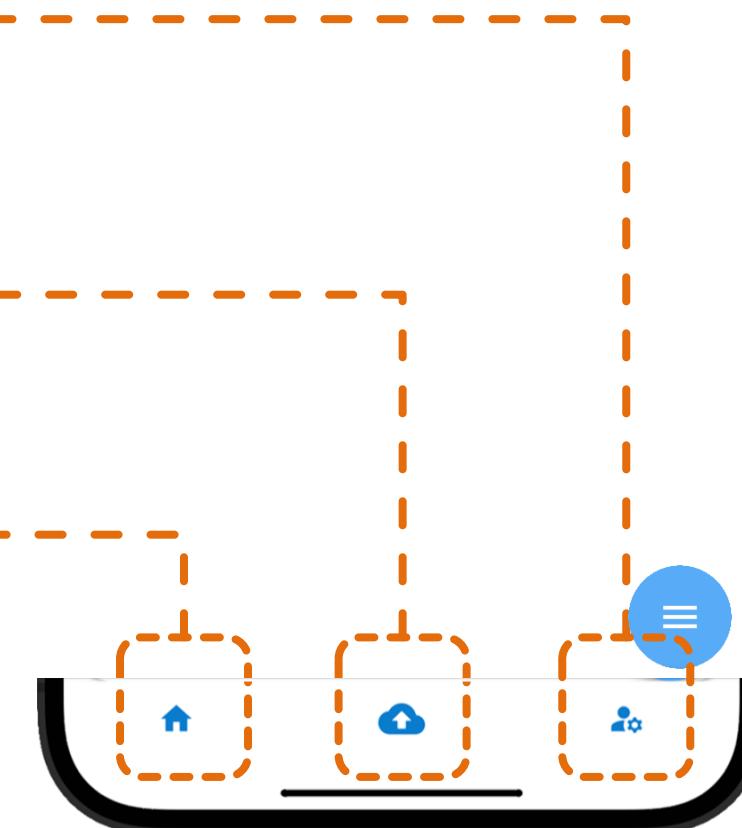
MENÚ - GENERAL

El módulo MONITOR PROY. TAMBO, tiene tres botones en la parte inferior de la interfaz. Dichos botones se describen a continuación:

CONFIGURACIÓN: en este menú podrá visualizar el detalle general de su usuario, así como también acciones de sesión.

LISTAR MONITOREOS POR ENVIAR: en este menú podrá visualizar la lista de monitoreos listos para poder enviarse a la base de datos central (nube), para ello los monitoreos requieren que su estado sea **POR ENVIAR**.

HOME: Menú principal de MONITOR PROY. TAMBO, en la cual podrá encontrar la lista de **PROYECTOS TAMBOS** asignados a su usuario.



MENÚ - GENERAL

Adicionalmente, el aplicativo móvil cuenta con un Sub-Menú desplegable en la cual se puede encontrar otras opciones del sistema de MONITOR PROY. TAMBO.

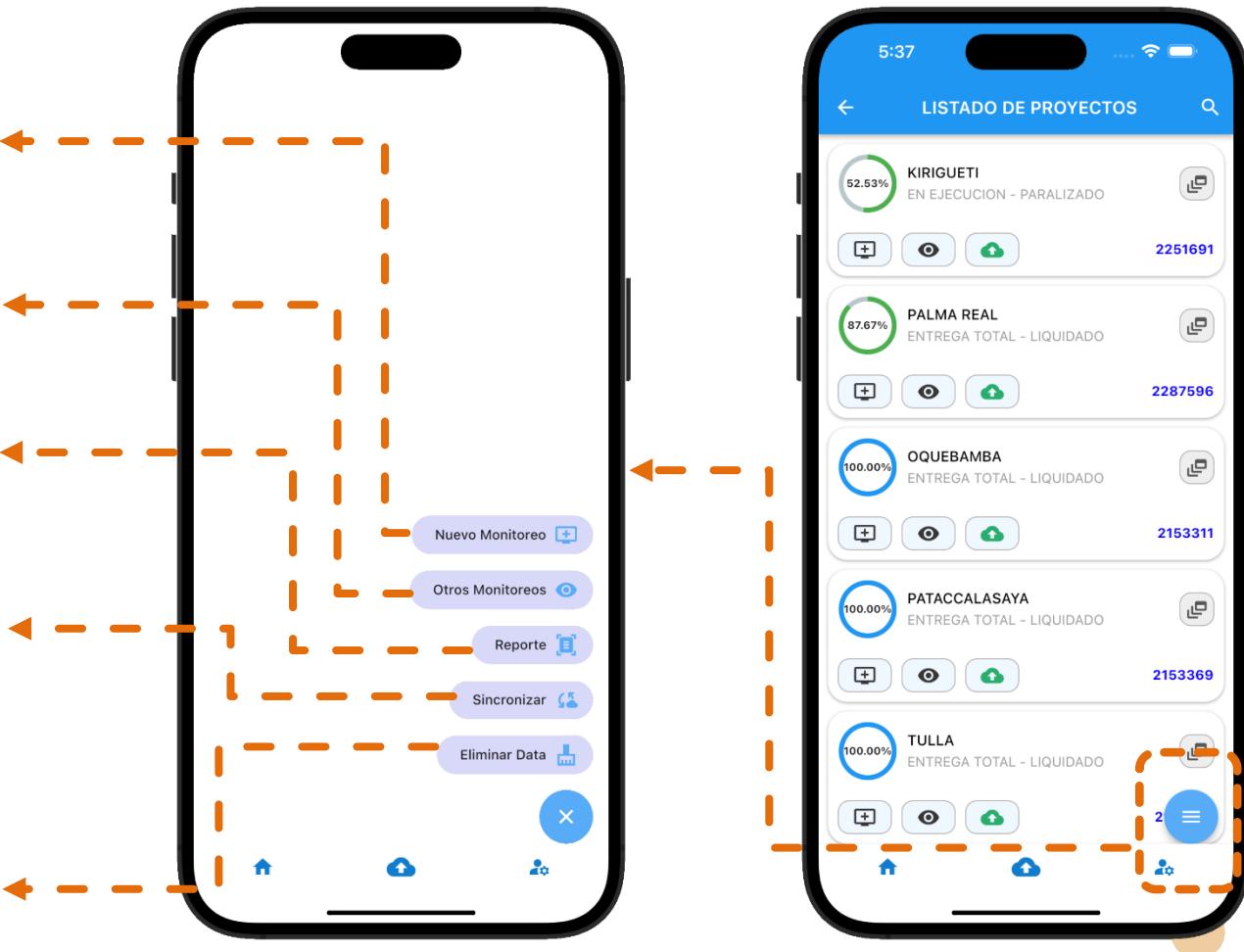
NUEVO MONITOREO: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde podrá registrar un monitoreo de un proyecto que no esté asignado a su usuario, para lo cual es necesario completar los campos del formulario.

OTROS MONITOREOS: Al hacer click en esta opción, la interfaz mostrará la lista de monitoreos creados cuyos proyectos no estén asignados a su usuario.

REPORTE: Al hacer click en esta opción la interfaz mostrará un reporte de los proyectos asignados al usuario.

SINCRONIZAR: Al hacer click en esta opción permite al usuario descargar nuevamente los proyectos de forma manual, para ello se requiere tener conexión a internet.

ELIMINAR DATA: Al hacer click en esta opción permite al usuario eliminar todos los registros de monitoreo almacenados en la base de datos local (dispositivo móvil), siempre y cuando su estado sea ENVIADO, se requiere una conexión a internet.

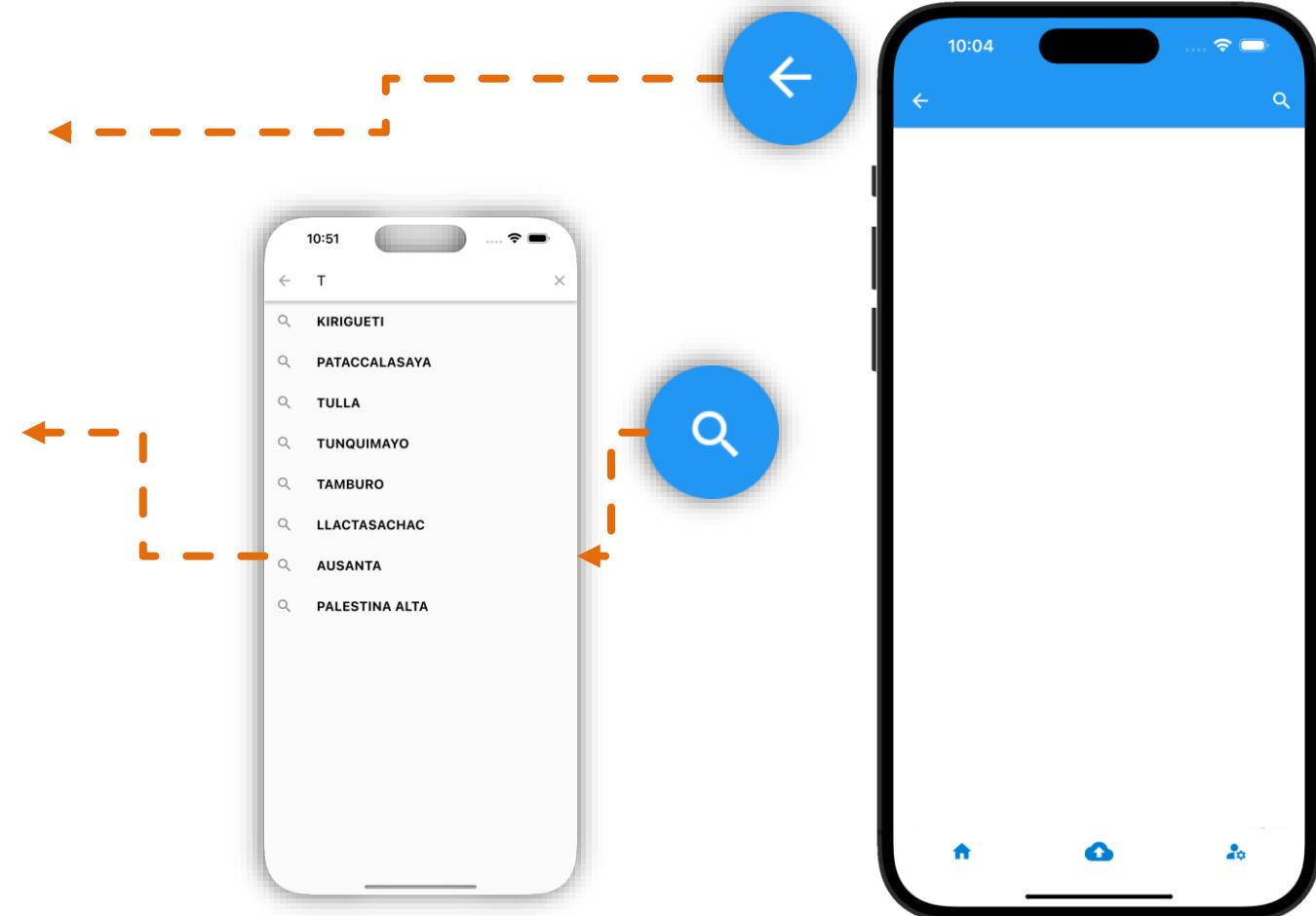


MENÚ - GENERAL

Acciones adicionales del aplicativo móvil.

BOTÓN NAVEGACIÓN ATRÁS: Al hacer click en esta acción, el aplicativo navegará a una pantalla anterior.

BOTÓN BUSCADOR: Al hacer click en esta acción, el aplicativo permitirá la búsqueda de registros de la lista que desea visualizar.



MENÚ - GENERAL

Principal

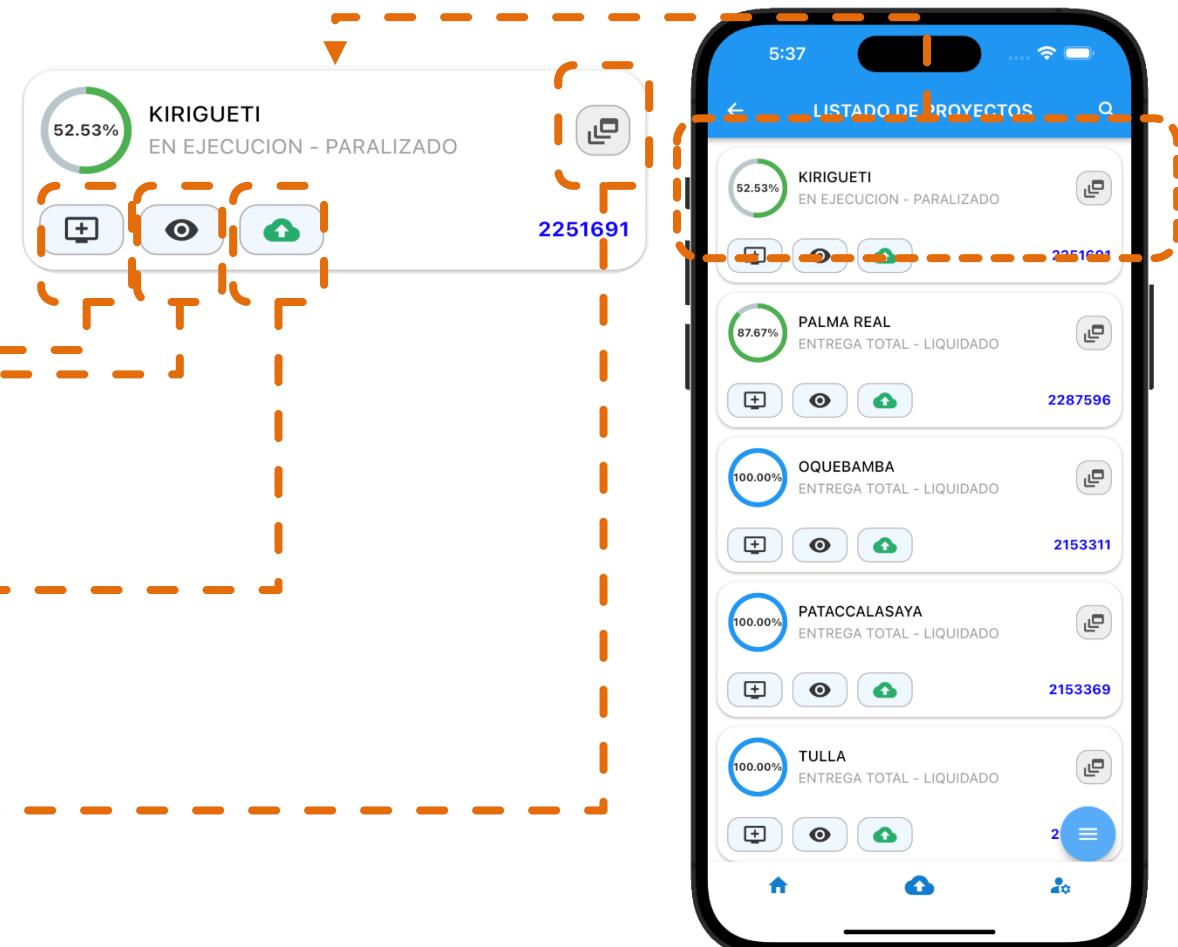
Los proyectos asignados a su usuario se mostrarán en forma de recuadros, con el nombre del proyecto como título, estado del proyecto, código CUI, indicador del avance del proyecto en barra de progreso circular MONITOR PROY. TAMBO.

NUEVO MONITOREO: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde podrá registrar un monitoreo de un proyecto que esté asignado a su usuario, para lo cual es necesario completar los campos del formulario.

VISUALIZAR PROYECTO: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde se podrá visualizar todos los datos del proyecto seleccionado.

ENVIAR MONITOREOS: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde se mostrará la lista de todos los monitoreos del proyecto que tenga el estado “POR ENVIAR”.

LISTA DE MONITOREOS: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde se mostrará la lista de todos los monitoreos asociados al proyecto seleccionado.



MENÚ - GENERAL

Principal > NUEVO MONITOREO

NUEVO MONITOREO en esta interfaz podrá registrar un monitoreo de un proyecto que esté asignado a su usuario, para lo cual es necesario completar los campos del formulario.

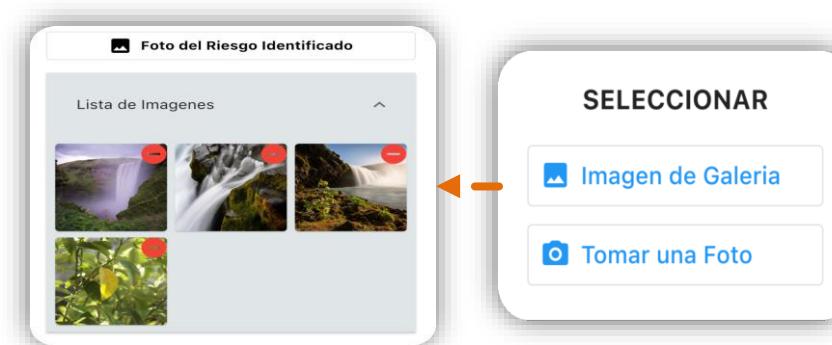
Para registrar un nuevo monitoreo se requiere completar todos los campos requeridos, los cuales puedes ser identificados mediante la marcación con asterisco (*).

El aplicativo también permite adjuntar archivos multimedia desde el formulario correspondientes al proyecto previamente seleccionado.

El formulario también cuenta con 2 botones las cuales tienen las siguientes acciones:

- **BOTÓN GRABAR:** Guardar el monitoreo en la base de datos local (dispositivo móvil).
- **BOTÓN ENVIAR:** Enviar el monitoreo a la base de datos central siempre y cuando el monitoreo cumpla con el estado POR ENVIAR, para ello se requiere que todos los campos requeridos sean completados.

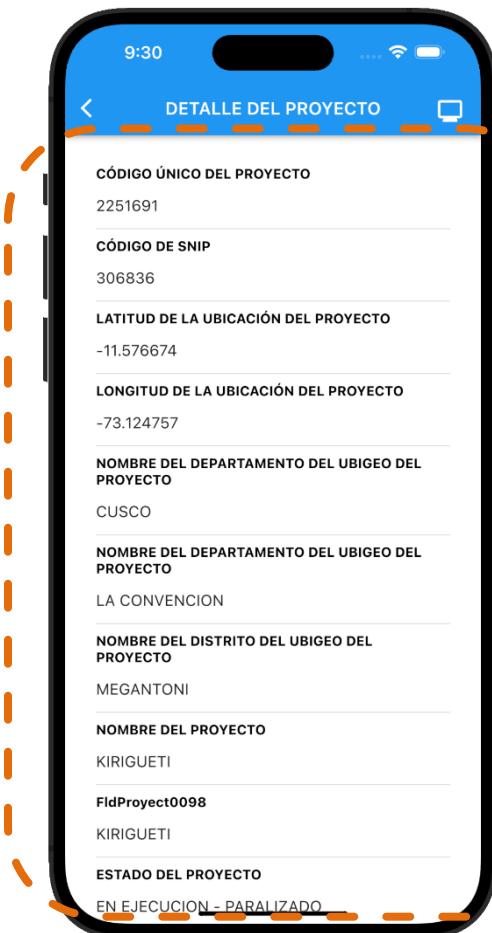
Para ejecutar esta acción se requiere un acceso a internet (Online).



MENÚ - GENERAL

Principal > VISUALIZAR PROYECTO

VISUALIZAR DETALLES DEL PROYECTO en esta interfaz podrá visualizar todos los datos del proyecto seleccionado.



MENÚ - GENERAL

Principal > ENVIAR MONITOREO

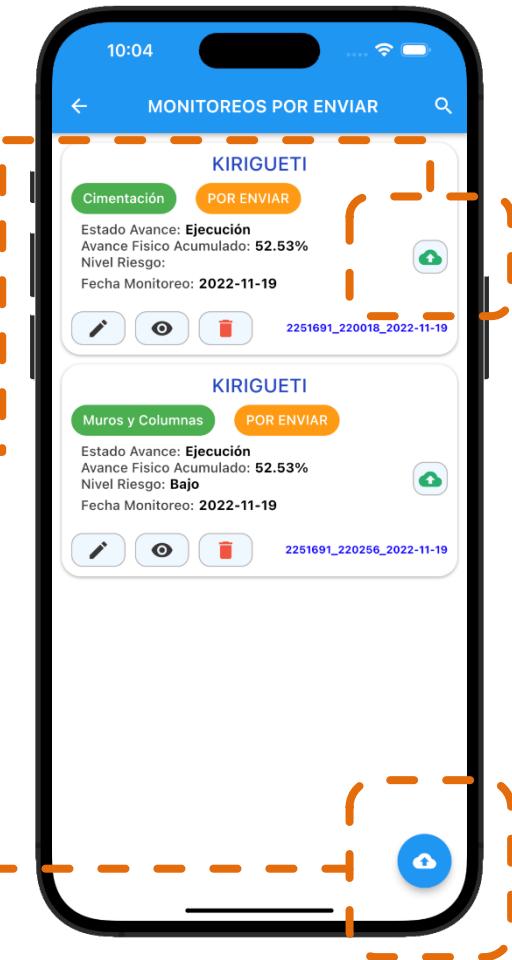
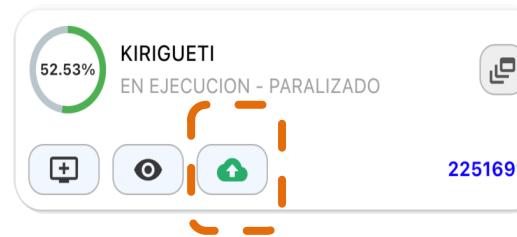
ENVIAR MONITOREOS, en esta interfaz se mostrará la lista de todos los monitoreos del proyecto seleccionado que tenga el estado “POR ENVIAR”.

El aplicativo permite listar y enviar todos los registros de monitoreos asociados al proyecto seleccionado cuyo estado sean **POR ENVIAR**.

También permite 2 tipos de envíos, las cuales son:

- **ENVÍO INDIVIDUAL:** Envía el registro de monitoreo seleccionado de manera individual.
- **ENVÍO MASIVO:** Envía todos los registros de monitoreos de manera masiva.

Para ejecutar estas acciones se requiere un acceso a internet (**Online**).



MENÚ - GENERAL

Principal > LISTA DE MONITOREOS

LISTA DE MONITOREOS, en esta interfaz se mostrará la lista de todos los monitoreos asociados al proyecto seleccionado.

Considerar que las opciones detalladas a continuación se habilitan dependiendo el estado del monitoreo.

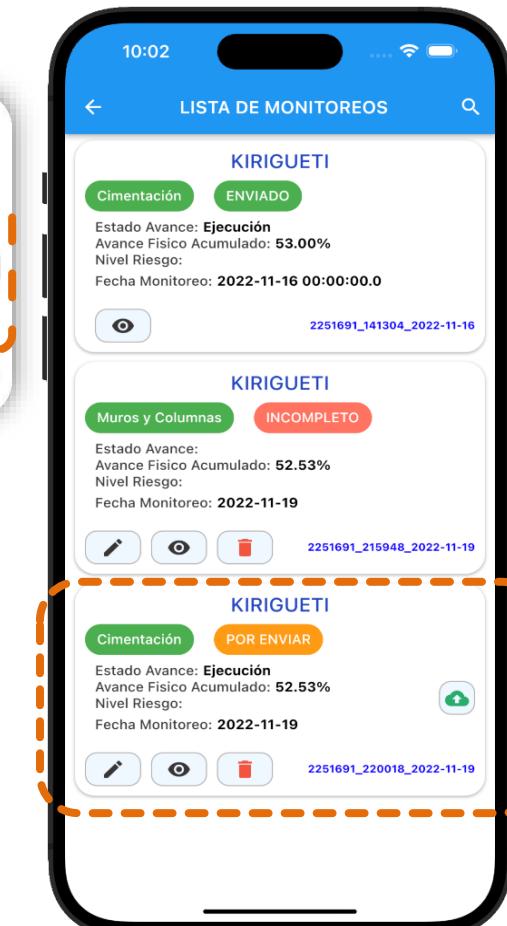
[INCOMPLETO, POR ENVIAR, ENVIADO]

EDITAR MONITOREO: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde podrá modificar los registros del formulario de monitoreo.

VISUALIZAR MONITOREO: Al hacer click en esta opción abrirá otra interfaz donde podrá visualizar los registros del formulario de monitoreo.

ELIMINAR MONITOREO: Al hacer click en esta opción se podrá eliminar los registros del formulario de monitoreo siempre y cuando el estado del monitoreo sea diferente al estado ENVIADO.

ENVIAR MONITOREO: Al hacer click en esta opción, enviará el registro de monitoreo seleccionado de manera individual a la base de datos central (Nube).



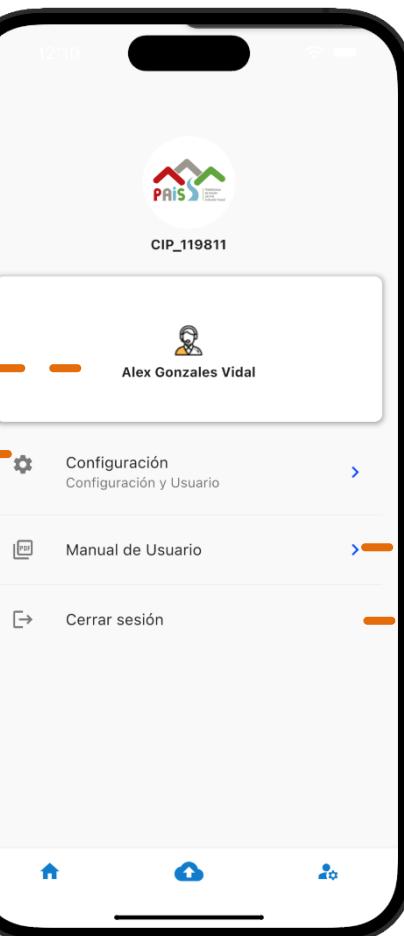
MENÚ - GENERAL

Perfil del usuario

Al ingresar a la opción Perfil de Usuario, podrá visualizar lo siguiente:

Información personal como apellidos, nombres, Código de usuario.

Configuración en la cual podrá modificar sus credenciales.



- Visualización del manual de usuario del aplicativo.
- Salir del aplicativo (Cerrar sesión).

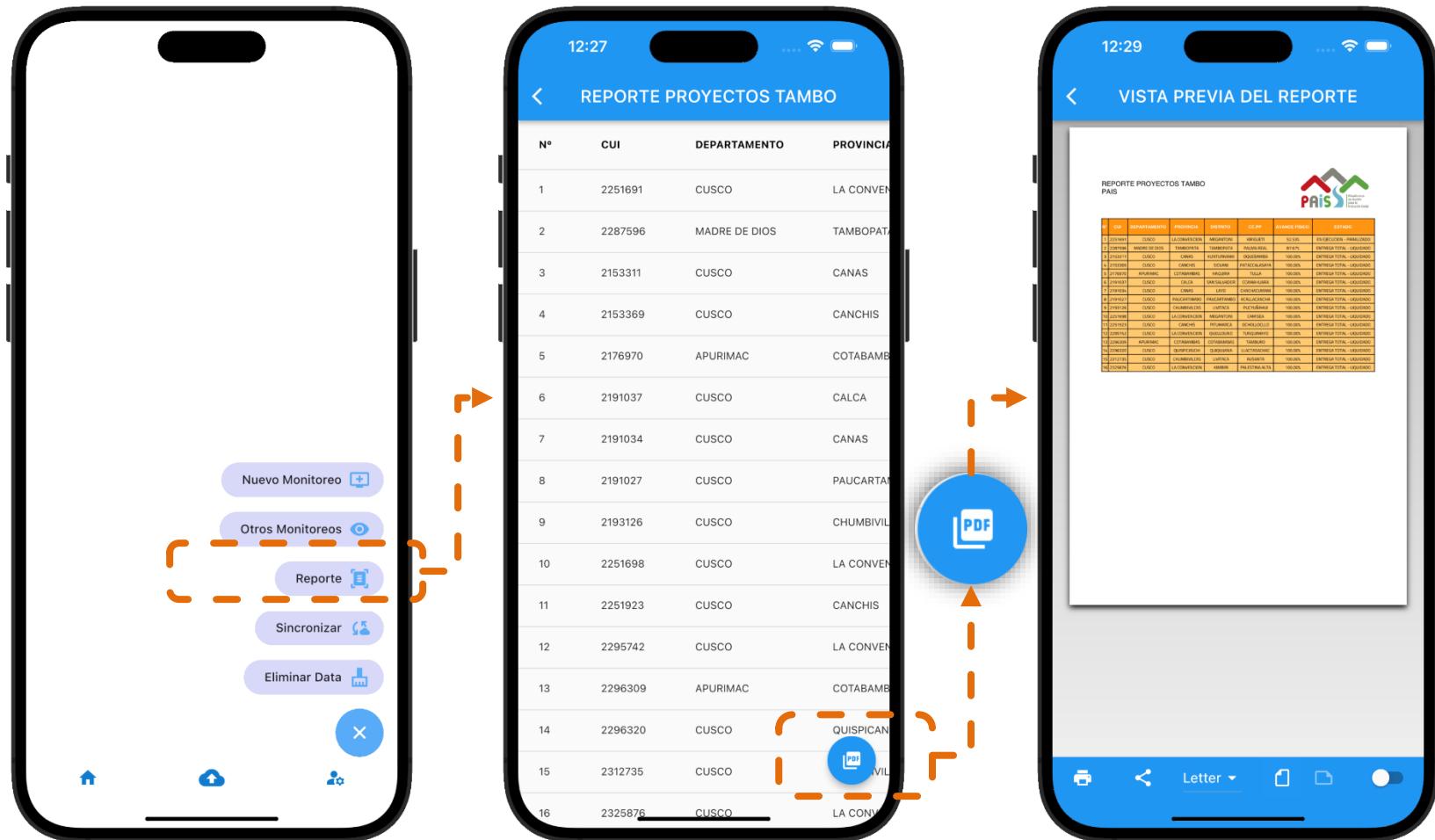
REPORTES

Al ingresar a REPORTES, se podrá visualizar todos los proyectos asignado al usuario que inicia sesión.

Reporte General, donde podrá visualizar la lista de todos los proyectos asociados a su usuario.

Además, podrá realizar la previsualización del reporte en formato PDF la cual está conformado por los siguientes campos:

- CUI
- DEPARTAMENTO
- PROVINCIA
- DISTRITO
- CC.PP
- AVANCE FÍSICO
- ESTADO



Manual de Usuario



PERÚ

Ministerio de Desarrollo
e Inclusión Social

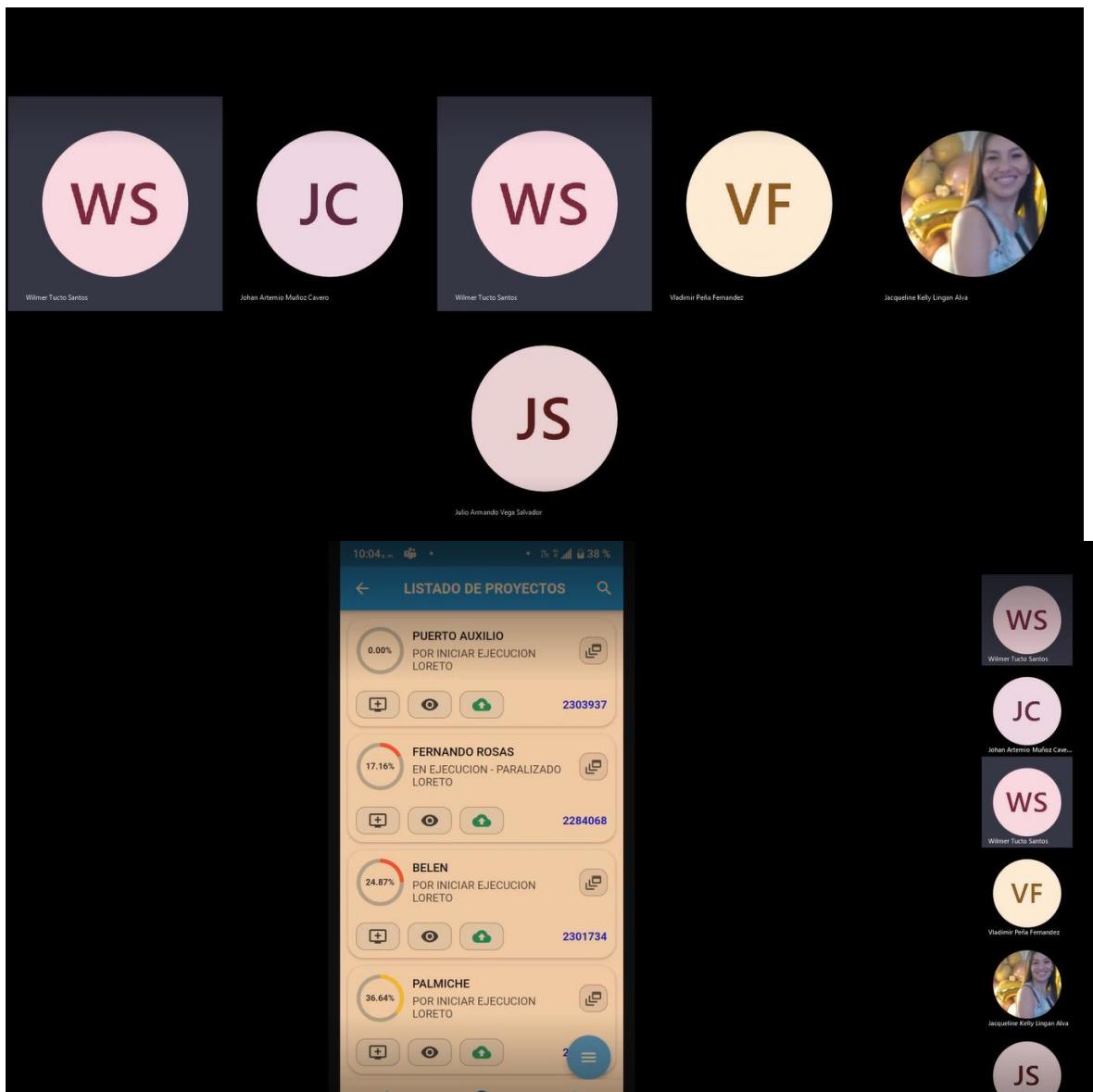




3. Capacitar el uso de los aplicativos móviles al personal clave

Conforme a lo señalado en la actividad, resulta necesario capacitar al personal clave del Programa Nacional PAIS en el uso del aplicativo móvil, a fin de que posteriormente puedan capacitar a los Coordinadores Regionales de Proyectos - CRP, Supervisores y Residentes quienes realizaran el trabajo operativo de monitorear sus proyectos asignados mediante el aplicativo móvil.

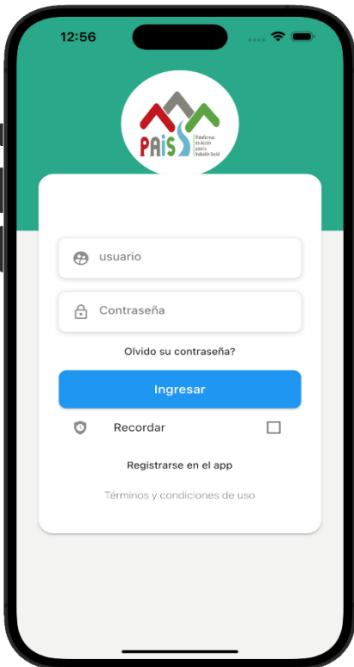
Al respecto, el día 28 de noviembre del presente año, se realizó una reunión de capacitación con la participación el Sr Wilmer Tucto, Johan Muñoz, Jacqueline Lingan, Julio Vega y Vladimir Peña; en dicha reunión se realizó la presentación detallada de todas las interfaces y funcionalidades que conforman el módulo de registro de monitoreos de proyectos tambos en ejecución.

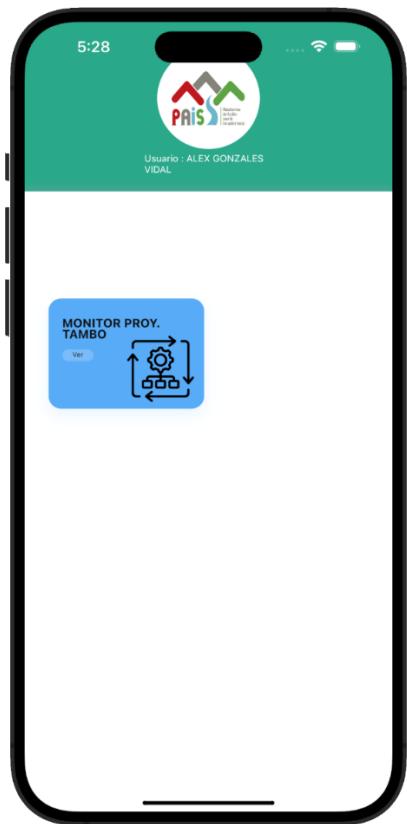


The screenshot displays a mobile application interface for project management. At the top, the title 'INDUSTRIAL' is visible. Below it, under the section 'EJECUCIÓN', there is a dropdown menu set to 'CIMENTACIÓN'. A progress bar indicates '% Avance Físico Acumulado Partida *' at 10.00, with a note '5/5' below it. A button labeled 'Fotos de la Partida Ejecutada *' is present. Under 'Observaciones', there is a dropdown menu for 'Problema Identificado en la Obra *' with the instruction 'Seleccione una opción para: PROBLEMA IDENTIFICADO OBRA'. A button labeled 'Foto del Problema Identificado' is also shown. To the right of the interface, four user profiles are listed vertically:

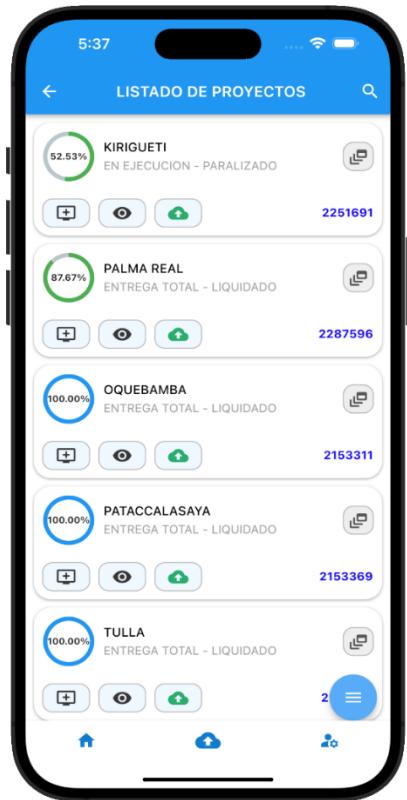
- WS (Wilmer Tucú Santos) - Profile picture: Circular pink icon with 'WS' in white.
- JC (Johan Artemio Muñoz Cárdenas) - Profile picture: Circular pink icon with 'JC' in white.
- WS (Wilmer Tucú Santos) - Profile picture: Circular pink icon with 'WS' in white.
- VF (Vladimir Peña Fernández) - Profile picture: Circular orange icon with 'VF' in white, accompanied by a small circular photo of a smiling person.

Al finalizar la reunión, los participantes aprendieron a utilizar el módulo “Registro de monitoreos de proyectos tambos” y quedaron aptos para transmitir lo aprendido a otros usuarios que crean pertinente. Se adjunta el acta de la reunión de capacitación al presente documento.

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|---|
|  PERÚ Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social | Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social PAIS | ACTA DE REUNIÓN | | |
| DEL FORMATO: a) Código: 01 b) Versión:01 c) Emisión: 28/11/2022 d) Actual: 28/11/2022 | REFERENCIA: MEMORANDO-001581-2022-UPS | FECHA: 28/11/2022 | | |
| | PROYECTO/SISTEMA/MÓDULO/ PROCESO/COMPONENTE/SERVICIO: Sistema de Información PNPAIS – Monitoreo -Monitor Proyecto Tambo | Nº ACTA: 003–2022/WTS | | |
| LUGAR: Lima | ASUNTO Capacitación APP móvil para el módulo de Monitoreo Proyecto Tambo. | Nº PAG.: 7 | | ETAPA: Capacitación del módulo de Monitoreo Proyecto Tambo. |
| DESCRIPCIÓN: <p>Con fecha lunes 28 de noviembre del presente año, se llevó a cabo una reunión, con la finalidad de capacitar al personal clave en el uso del módulo de “Monitoreo Proyecto Tambo” en el “Sistema de Información PNPAIS”. Durante dicha reunión de capacitación se tocaron los siguientes puntos:</p> <ol style="list-style-type: none"> I. Se realizó la demostración de la interfaz de inicio de sesión, donde el usuario previamente registrado debe ingresar su usuario y contraseña. | | |  | |
| <ol style="list-style-type: none"> II. Se realizó la presentación de la interfaz de “Página Principal”, donde se mostrarán los módulos que tendrán acceso los usuarios de acuerdo a su rol. | | | | |



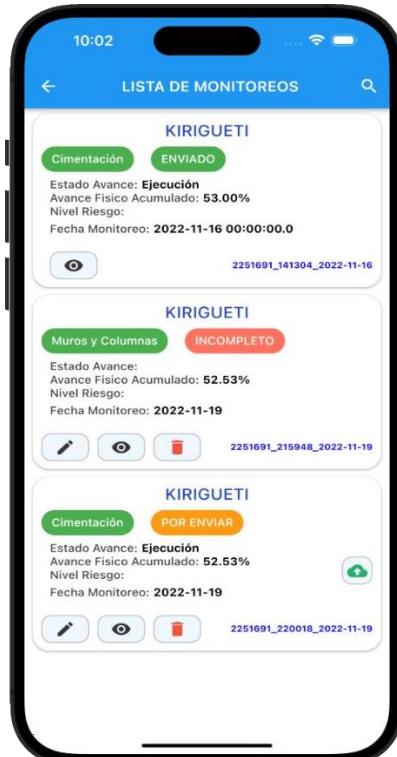
- III. Se realizó la demostración de la interfaz “**Lista de proyectos**”, donde los usuarios con perfil (Coordinador Regional del Proyecto, Supervisor o Residente) podrán visualizar todos sus proyectos asignados de manera ascendente por avance físico.



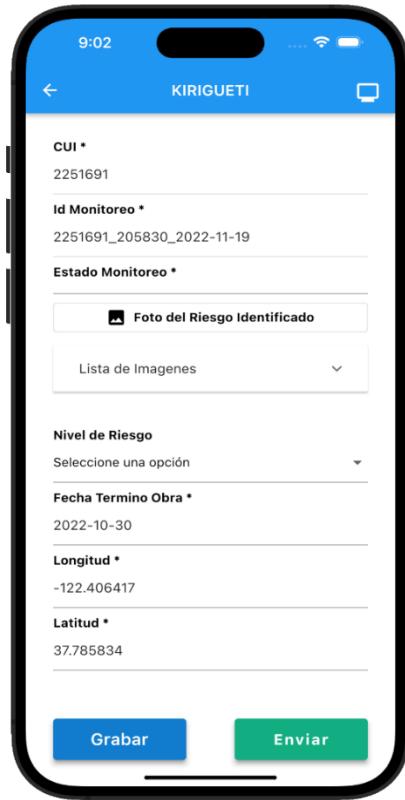
- IV. Se realizó la presentación de la interfaz “**Ver detalle del proyecto**”, donde los usuarios podrán visualizar todos los datos de un proyecto.



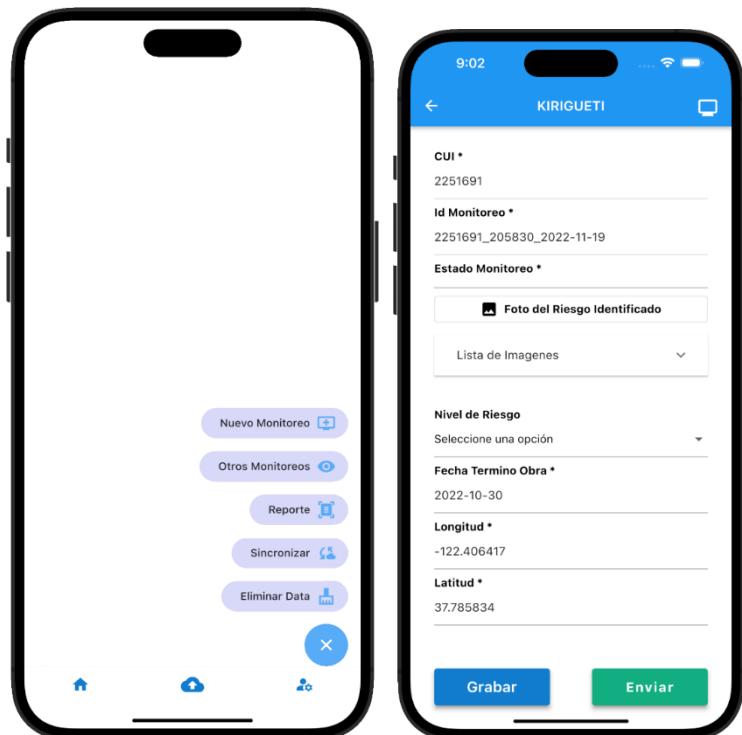
- V. Se realizó la presentación de la interfaz “**Lista de monitoreos**”, donde los usuarios podrán visualizar todos los monitoreos registrados en un proyecto previamente seleccionado de la interfaz “**lista de proyectos**”. Adicionalmente, se realizó la demostración de las funcionalidades para registrar, actualizar y eliminar monitoreos.



- VI. Se realizó la presentación de la interfaz “Registro de monitoreos” y “Modificar monitoreos”, donde los usuarios podrán registrar y/o actualizar un monitoreo asignado a un proyecto. Durante la presentación del formulario, se ingresaron y guardaron datos de prueba como porcentajes de avances, fechas y archivos multimedia.



- VII. Se realizó la presentación de la interfaz “Nuevo Monitoreo” y “Modificar monitoreos”, donde el usuario podrá registrar monitoreos de proyectos que no se le ha asignado.



- VIII.** Se realizó la presentación de la interfaz “**Eliminar monitores**”, donde el usuario podrá eliminar los registros de monitoreos de proyectos creados por el usuario de inicio de sesión siempre y cuando el estado del monitor sea diferente al estado **Enviado**

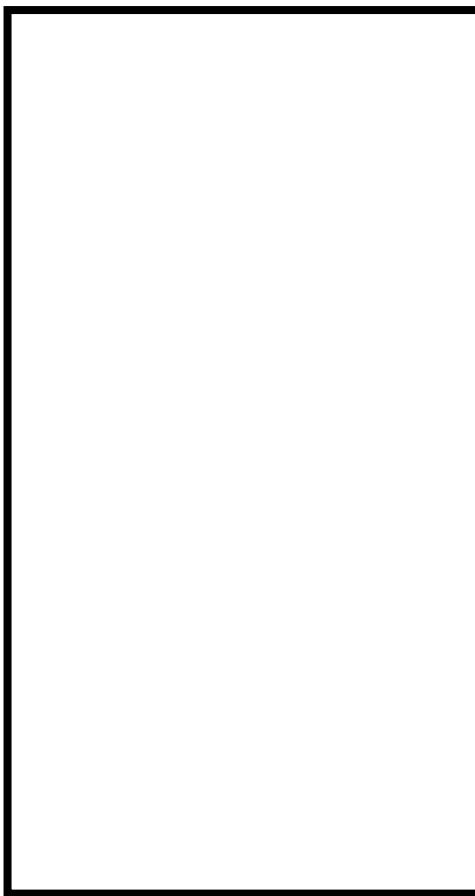


- IX.** Se realizó la presentación de la interfaz “**Envío de monitoreos**”, donde el usuario podrá enviar monitoreos de forma individual o masiva a la base de datos central siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

- Los monitoreos tienen que tener el estado “POR ENVIAR”.
- El equipo móvil tenga acceso a internet.



- X. Se realizó la presentación de la interfaz “**Sincronización**”, donde el usuario podrá descargar los proyectos de forma manual, para ello se requiere tener conexión a internet.



ACUERDOS:

CONSIDERACIONES/OBSERVACIONES

No aplica

PARTICIPANTES DE LA REUNION:

A. USUARIO FUNCIONAL/UNIDAD INTERESADA

Firma:



Firmado digitalmente por HINOJOSA CASTRO Gabriel Sebastian FAU
20601993181 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.11.2022 14:34:15 -05:00

Nombre: Gabriel Sebastian Hinojosa Castro

DNI: 43801958

Cargo: Ejecutivo (e) de la Unidad de Plataformas de Servicios

Fecha: 28/11/2022

Firma:



Firmado digitalmente por PEÑA FERNANDEZ Vladimir FAU
20601993181 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.11.2022 11:25:12 -05:00

Nombre: Vladimir Peña Fernández

DNI: 73063100

Cargo: Analista en información y reportes

Fecha: 28/11/2022

B. RESPONSABLE DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Firma:



Nombre: Wilmer Tucto Santos

DNI: 47532262

Cargo: Analista Programador

Fecha: 28/11/2022

Firma:



Firmado digitalmente por MUÑOZ CAVERO Johan Artemio FAU
20601993181 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.11.2022 15:05:35 -05:00

Nombre: Johan Artemio Muñoz Cavero

DNI: 43343955

Cargo: Coordinador de desarrollo de software

Fecha: 28/11/2022

C. UNIDAD DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Firma:



Firmado digitalmente por TAVARA
VALLEJOS Jorge Luis FAU
20601993181 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 28.11.2022 15:04:41 -05:00

Nombre: Jorge Luis Távara Vallejos

DNI: 46630083

Cargo: Ejecutivo de Tecnologías de la Información

Fecha: 28/11/2022

ORDEN DE SERVICIO N°

0002089

Nº Exp. SIAF : 0000004160

UNIDAD EJECUTORA : 008 PROGRAMA NACIONAL PLATAFORMAS DE ACCION PARA LA INCLUSION SOCIAL - PAIS
 NRO. IDENTIFICACIÓN : 001674

| Dia | Mes | Año |
|-----|-----|------|
| 06 | 10 | 2022 |

| 1. DATOS DEL PROVEEDOR | 2. CONDICIONES GENERALES |
|---|----------------------------|
| Señor(es) : TUCTO SANTOS WILMER | Nº Cuadro Adquisic: 002113 |
| Dirección : UCV 177-C LT 28 ZONA N | Tipo de Proceso : ASP |
| LIMA / LIMA / ATE | Nº Contrato : |
| RUC : 10475322628 Teléfono : | Moneda : S/ |
| Fax : | |
| Concepto : CONTRATAR EL SERVICIO ESPECIALIZADO PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR EL APPLICATIVO MÓVIL PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y GESTIÓN DE PROYECTOS TAMBOS DEL PROGRAMA NACIONAL "PLATAFORMAS DE ACCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL - | |

| Código | Unid. Med. | Descripción | Valor Total S/ |
|--------------|------------|---|----------------|
| 071100380282 | SERVICIO | <p>SERVICIO ANALISIS DE SISTEMAS</p> <p>CONTRATAR EL SERVICIO ESPECIALIZADO PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR EL APPLICATIVO MÓVIL PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y GESTIÓN DE PROYECTOS TAMBOS DEL PROGRAMA NACIONAL "PLATAFORMAS DE ACCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL - PAIS</p> <p>PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO</p> <p>EL SERVICIO SE EJECUTARÁ EN UN PLAZO DE HASTA CINCUENTA Y CINCO (55) DÍAS CALENDARIOS, CONTADOS A PARTIR DE CONFIRMADA LA RECEPCIÓN DE LA ORDEN DE SERVICIO</p> <p>FORMA DE PAGO</p> <p>EL PAGO SE REALIZARÁ EN DOS (02) ARMADAS, PREVIA CONFORMIDAD DEL SERVICIO.</p> <p>SEGUN TERMINOS DE REFERENCIA Y PROPUESTA TECNICA ECONOMICA PRESENTADA POR EL POSTOR</p> <p>* * * * * (VEINTE MIL Y 00/100 SOLES) * * * * *</p> | 20,000.00 |
| * | * | * * * * * | |

| AFECTACION PRESUPUESTAL | | | | | TOTAL S/ | 20,000.00 |
|-------------------------|----------------------------------|--------|---------------|-------|-----------|-----------|
| Meta/ Mnemónico | Cadena Funcional | FF/Rb | Clasif. Gasto | Monto | S/ | |
| | | | | S/ | | |
| 0026 | 23.006.0008.9001.3999999.5000003 | 1 - 00 | 2.3. 2 9.1. 1 | | 20,000.00 | |

| |
|------------------------|
| Total : 20,000.00 |
| Ret. Imp. Rta : 0.00 |
| Valor Neto : 20,000.00 |

| | |
|--|-------------------|
| Facturar a nombre de : PROGRAMA NACIONAL PLATAFORMAS DE ACCION PARA LA INCLUSION SOCIAL - PAIS | RUC : 20601993181 |
| Dirección : AV. VÍA EXPRESA LUIS FERNÁN BEDOYA REYES N° 3245 / SAN ISIDRO - LIMA - LIMA | |

| ELABORADO POR | ORDENACION DEL SERVICIO | | CONFORMIDAD DEL SERVICIO | | | |
|------------------------------------|------------------------------|---|---|-------|--|--|
| ALVITES REYES, FRANCO ALONSO | | | | | | |
| | RESPONSABLE DE ADQUISICIONES | RESPONSABLE DE ABASTECIMIENTO Y SERV. AUXILIARES | <table border="1"> <tr> <td>Fecha</td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table> | Fecha | | |
| Fecha | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

NOTA IMPORTANTE :

- El Proveedor debe adjuntar a su Factura copia de la O/S
- Esta Orden es nula sin las firmas y sellos reglamentarios o autorizados.
- El Contratista (Proveedor) se obliga a cumplir las obligaciones que le corresponden, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento

TERMINOS DE REFERENCIA

| | |
|---|---|
| Unidad Orgánica | Unidad de Tecnologías de la Información |
| Denominación de la Contratación: | Contratar el servicio especializado para diseñar e implementar el aplicativo móvil para la programación de actividades y gestión de proyectos tambos del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”. |

I. FINALIDAD PÚBLICA

Contratar el servicio especializado para diseñar e implementar el aplicativo móvil para la programación de actividades y gestión de proyectos tambos del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”.

II. ANTECEDENTES

Mediante Decreto Supremo N° 013-2017-MIDIS, se estable el Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS” sobre la base del Programa Nacional Tambos, creado por Decreto Supremo N° 016-2013- VIVIENDA, el cual tiene por finalidad mejorar la calidad de vida de la población pobre y extremadamente pobre, especialmente la asentada en los centros poblados rurales o rural dispersa, coadyuvando a su desarrollo económico, social y productivo que contribuyan a su inclusión social. Asimismo, tiene como objetivo, permitir el acceso de la población pobre y extremadamente pobre, especialmente la asentada en los centros poblados del área rural y de manera dispersa, a los servicios y actividades, en materias sociales y productivas que brinda el Estado.

Para el desarrollo de su finalidad y objetivo, el Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”, en adelante el Programa, cuenta con líneas de intervención orientadas, entre otras, a implementar plataformas de servicios que: a) Brinden los servicios y actividades del Sector Desarrollo e Inclusión Social; b) Coordine con los Gobiernos Regionales y Locales en el marco de las políticas y Prioridades del Gobierno Nacional; c) Contribuyan, coordinen y faciliten la intervención y la prestación de los servicios y actividades de las entidades de los tres niveles de gobierno, que permitan mejorar la calidad de vida, generar igualdad de oportunidades y desarrollar o fortalecer sus capacidades productivas, individuales y comunitarias; d) Ejecuten, coordinen y faciliten acciones de prevención, atención y mitigación de riesgos frente a desastres naturales, en el marco de sus competencias; y, e) Coordine las intervenciones dirigidas al desarrollo y protección de las poblaciones rural y rural dispersa, a través de las Plataformas Itinerantes de Acción Social (PIAS) u otras.

En tal sentido, a efectos de garantizar el normal desarrollo de las actividades del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”, es necesario contar con el Contratar el servicio especializado para diseñar e implementar el aplicativo móvil para la programación de actividades y gestión de proyectos tambos del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”, el mismo que contribuirá con el desarrollo integral de las actividades de la Unidad de Planeamiento y Presupuesto previstas en el POI.

III. OBJETIVO

Contar con el aplicativo móvil para la programación de actividades y gestión de proyectos tambos del Programa Nacional – PAIS; el cual contribuirá a mejorar la gestión del programa e indirectamente influirá en la mejora de la calidad de vida de la población objetivo a través de las intervenciones del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”.

IV. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

1. Desarrollar interfaces del aplicativo móvil Multiplataforma (Android / IOS) para la programación de actividades y gestión de los proyectos Tambos y así mejorar el monitoreo de los indicadores de gestión del programa por parte de la UPP, el aplicativo contará con los siguientes requerimientos funcionales:

- Descargar usuarios de la base de datos central a la base de datos del aplicativo mediante API Rest.
- Asignación de contraseña para la autenticación dentro del aplicativo para aquellos usuarios que ingresan por primera vez y/o usuarios que no contengan credenciales generadas.
- Descargar los datos generales de los proyectos desde base de datos central a la base de datos del móvil de acuerdo al rol del usuario logueado.
- Desarrollar interfaz para visualizar el listado de todos los proyectos asignados a un usuario de acuerdo a su perfil.



TERMINOS DE REFERENCIA

- Desarrollar interfaz para visualizar el listado de monitores del proyecto seleccionado en la lista de proyectos.
- Desarrollar interfaz para visualizar el detalle del proyecto seleccionado de la lista de proyectos.
- Desarrollar una interfaz para registrar y/o actualizar los datos del monitoreo de un proyecto.

2. Desarrollar, Implementar y desplegar el aplicativo móvil Multiplataforma (Android / IOS) con integraciones Spring Boot Rest, Node JS, conexión a Base de Datos de Lectura, obtención y validación de Datos (ApiRest) para el Monitoreo de Intervenciones y/o Actividades de los Tambos, para mejorar el monitoreo de los indicadores de gestión del programa por parte de la UPP, el aplicativo contará con los siguientes requerimientos funcionales:

- Desarrollar interfaz para la programación de actividades por los gestores institucionales de los tambos.
- Integración con las APIS para extraer data de la base de datos central hacia la base de datos del dispositivo móvil.
- Desarrollar la lógica de negocio para el registro de datos de los monitoreos de proyectos en la base de datos del dispositivo permitiendo agregar archivos multimedia (Off Line).
- Desarrollar la lógica del negocio para el envío de datos de monitoreos de proyectos de la base de datos del dispositivo a la base de datos central (Online).

3. Realizar las pruebas funcionales del aplicativo móvil para el Monitoreo de Intervenciones y/o Actividades de los Tambos.

4. Elaborar la guía de usuario de los aplicativos móviles.

5. Capacitar el uso de los aplicativos móviles al personal clave.

Nota: El proveedor deberá cumplir con el protocolo de vigilancia, prevención y control frente al COVID-19 con el uso obligatorio de mascarillas u otros necesarios para la prestación del servicio, los mismos que serán por cuenta propia.

V. LUGAR DE LA PRESTACIÓN

La prestación se realizará donde la naturaleza del servicio lo requiera, teniendo como punto de coordinación la Sede Central del Programa Nacional PAIS, sito en Av. Vía Expresa Luis Fernán Bedoya Reyes N° 3245 - Piso 4 (Ex. Paseo de la República), San Isidro.

VI. PLAZO DE EJECUCIÓN

El servicio se ejecutará en un plazo de hasta CINCUENTA Y CINCO (55) días calendarios, contados a partir de confirmada la recepción de la Orden de Servicio:

Ejecución Periódica

| Número de Entregable o Producto | Ejecución periódica* |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Plazo de hasta 25 días calendario |
| 2 | Plazo de hasta 55 días calendario |

VII. ENTREGABLES

El proveedor del servicio, presentará DOS (02) entregables, conteniendo la siguiente información en cada uno de ellos:

a) Primer entregable:

- Incluye los puntos 1,2 del ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presentación será en un plazo de hasta VEINTE Y CINCO (25) días calendarios, contados a partir de confirmada la recepción de la orden de servicio.

b) Segundo entregable:

- Incluye los puntos 3,4,5 del ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

La presentación será en un plazo de hasta CINCUENTA Y CINCO (55) días calendarios, contados a partir de confirmada la recepción de la orden de servicio.

TERMINOS DE REFERENCIA

* Los entregables podrán ser presentados en la Sede Central del Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social - PAIS” en forma física o en formato digital a través de la siguiente dirección electrónica: <https://pais.gob.pe/mesadepartes>, la cual podrá realizar el seguimiento de sus trámites las 24 horas del día.

VIII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

CONDICIONES OBLIGATORIAS:

- Tener Registro Único de Contribuyente habilitado.
- Tener Código de Cuenta Interbancario registrado.
- Tener Registro Nacional de Proveedores.
- Acredita Carné de vacunación contra el COVID -19. Esquema completo.

CONDICIONES PARTICULARES:

- Profesional Bachiller y/o Titulado (a) en Ing. de Sistemas o Industrial.
- Deberá contar con experiencia general no menor de tres (03) años en el sector público y/o privado.
- Curso o especialización en Gestión de calidad y/o Gestión por procesos y/o Big Data y/o Inteligencia de negocios.

El perfil solicitado se acreditará con copia simple de certificados, títulos, constancias y conformidades o cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del proveedor.

IX. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará posterior a la conformidad de servicios y de acuerdo al siguiente detalle:

| Número de Entregable o Producto | Producto a presentar | Porcentaje de pago |
|---------------------------------|------------------------|--------------------|
| Primero | De acuerdo al ítem VII | 50% |
| Segundo | De acuerdo al ítem VII | 50% |

X. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad de servicio será otorgada por el jefe de la Unidad de Tecnologías de la Información.

De existir observaciones, el PNPAIS comunicará al proveedor del servicio, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (02) ni mayor de ocho (08) días, dependiendo de la complejidad o sofisticación de la contratación. Si pese al plazo otorgado, el proveedor del servicio no cumpliese a cabalidad con la subsanación, el PNPAIS puede otorgarle periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

XI. CONFIDENCIALIDAD

Queda prohibido revelar información a terceros sobre la prestación del servicio y sobre el manejo de información a la que se tenga accesos.

XII. PENALIDADES

En caso de incumplimiento en el plazo de prestación, el PNPAIS aplicará penalidad por mora en la ejecución de la prestación o prestaciones, por cada día de atraso con relación a cada entrega, según lo establecido en el Artículo 162º del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, hasta por un monto del diez (10%) por ciento del monto del contrato u orden.

En caso de incumplimiento de alguno de los alcances del servicio constituye causal para la resolución de contrato.

En el caso de determinarse daños a los materiales y bienes proporcionados por el Programa, para el desarrollo del servicio, debido al mal uso de los mismos, se aplicará una penalidad correspondiente en proporción al daño ocasionado.

XIII. OTRAS PENALIDADES

Se aplicará la penalidad de 1.00% de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) por incurrir en acciones u omisiones que afecten el objeto de la contratación, durante la prestación del servicio, en perjuicio de la entidad. Para dicho efecto, se tomará como referencia la diligencia ordinaria, dolo, culpa inexcusable y culpa leve, previstos en los artículos 1314, 1318, 1319 y 1320 del Código Civil. Esta penalidad se deduce de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda.



TERMINOS DE REFERENCIA

Este tipo de penalidad puede alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) de la Orden de Servicio.

XIV. PROPIEDAD INTELECTUAL

No corresponde.

XV. ANTICORRUPCIÓN

El proveedor declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 138.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 138.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

XVI. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos será no menor de 01 año de emitida la conformidad.

XVII. OTRAS CONDICIONES

Toda coordinación respecto a la prestación del servicio será a través de la Unidad de Tecnologías de la Información y/o a quien se designe.

El Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”, para el mejor desarrollo del servicio, podrá proporcionar un correo institucional, el cual será medio de comunicación formal entre el personal del Programa y el prestador del servicio.

El Programa Nacional “Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”, para el mejor desarrollo del servicio, podrá facilitar materiales y bienes, siendo responsable el proveedor del servicio del buen uso y conservación de los mismos, salvo el desgaste normal.

En caso amerite y se encuentre debidamente aprobado, en el marco de los alcances y descripción del servicio, la asignación de viáticos y/o encargos será proporcionada por el Programa Nacional Plataformas de Acción para la Inclusión Social – PAIS”. Asimismo, se le otorgará gastos por movilidad y otros gastos por caja chica, en caso correspondan

XVIII. DEL CARÁCTER NO SUBORDINADO Y TEMPORAL DE LA CONTRATACIÓN:

La presente contratación cumple con sustentar el carácter no subordinado y temporal de acuerdo al siguiente detalle:

a) Razones que justifiquen el carácter no subordinado del servicio:

- La prestación ejecutada no se encuentra dentro de un horario determinado.
- No existe el reconocimiento de derechos laborales, tales como: vacaciones anuales, gratificaciones, y descuentos para sistemas de pensiones y de salud.
- No se encuentra dentro de la estructura organizacional de la entidad.
- Locador no percibe una remuneración regular por los servicios prestados.

b) Razones que justifiquen el carácter temporal del servicio:

- El servicio a contratarse deberá desarrollarse en el plazo máximo de 55 días.
- Contar con herramientas para mejorar la programación de actividades de las intervenciones del Programa.
- El servicio precitado contribuirá contar con información en tiempo real de las intervenciones de los gestores en favor de la población objetivo sobre la gestión de servicios brindados a través de los Tambos.





TUCTO SANTOS WILMER

PJ. LOS NARANJOS LOTE. 28 A.H. HUAYCAN ZONA N LIMA LIMA ATE

Teléfono: (Teléfono)

R.U.C. 10475322628

RECIBO POR HONORARIOS ELECTRÓNICO

NRO. E001 - 62

Recibí de: PROGRAMA NACIONAL "PLATAFORMAS DE ACCION PARA LA INCLUSION SOCIAL - PAIS"

Identificado con RUC número 20601993181

Domicilio Fiscal del Usuario: AV. VÍA EXPRESA LUIS FERNÁN B NRO. 3245 URB. SANTA ANA MZ. 44 LOTE 9 2 LIMA LIMA SAN ISIDRO

Forma de Pago: CREDITO

La suma de: DIEZ MIL Y 00/100 SOLES

Por concepto SEGUNDO ENTREGABLE, SERVICIO ESPECIALIZADO PARA DISEÑAR E IMPLEMENTAR EL APlicativo MÓVIL PARA LA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES Y GESTIÓN DE PROYECTOS TAMBOS DEL PROGRAMA NACIONAL PLATAFORMAS DE ACCIÓN PARA LA INCLUSIÓN SOCIAL PAIS

Observación ORDEN DE SERVICIO NRO 0002089-2022

Inciso "A" DEL ARTÍCULO 33 DE LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA

Fecha de emisión 28 de Noviembre de 2022

Total por Honorarios: 10000.00

Retención (8 %) IR: 0.00

Total Neto Recibido: 10000.00 SOLES

Información del crédito

Monto Neto Pendiente de Pago : 10000.00

Total de Cuotas : 1

| Nº Cuota | Fec. Venc. | Monto |
|----------|------------|----------|
| 001 | 08/12/2022 | 10000.00 |
| | | |

Constancia - Formulario Virtual 1609

SUNAT <webmaster@sunat.gob.pe>

Jue 17/02/2022 8:38

Para: w_tucto@hotmail.com <w_tucto@hotmail.com>

Suspensiones de 4ta Categoria - Formulario Virtual 1609

Resultado de la Suspension de 4ta. Categoria - Formulario 1609.

| | |
|------------------------|---------------------|
| Periodo | 2022 |
| RUC | 10475322628 |
| Apellidos y nombres | TUCTO SANTOS WILMER |
| Fecha de presentacion | 17/02/2022 |
| Numero de operacion | 16038233 |
| RENTA - 4ta CATEGORIA | AUTORIZADO |
| Medio de Presentacion: | Internet |