



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ
2024

“Mejoramiento de la red de servicios de Innovación, Transferencia tecnológica y Extensión agraria en seis Estaciones Experimentales Agrarias del INIA”

EVALUACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL Y PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

2024

Normas de desempeño relevantes para el Programa

1



**Evaluación y Gestión de los
Riesgos e Impactos
Ambientales y Sociales**

2



**Trabajo y Condiciones
Laborales**

3



**Eficiencia en el Uso de los
Recursos y Prevención de la
Contaminación**

4



**Salud y Seguridad
de la Comunidad**

5



**Adquisición de Tierras
y Reasentamiento
Involuntario**

6



**Conservación de la
Biodiversidad y Gestión
Sostenible de Recursos
Naturales Vivos**

7



**Pueblos
Indígenas**

8



**Patrimonio
Cultural**

9



**Igualdad de
Género**

10



**Participación de las
Partes Interesadas y
Divulgación de
Información**

Se tendrá especial atención a las intervenciones en las que puedan darse hallazgos fortuitos (Cusco, Cajamarca, Puno) con mayor probabilidad.



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Evaluación Ambiental y Social (EAS)

Objetivo de la Evaluación Ambiental y Social

El Objetivo de la Evaluación Ambiental y Social es definir preliminarmente los niveles de afectación del Programa hacia el ambiente, la salud y seguridad ocupacional y de las comunidades, usando para esto herramientas aplicadas comunmente en las evaluaciones de impacto ambiental e incluyendo medidas para evitar impactos desde el inicio de las actividades, con base en los criterios de jerarquización de medidas de mitigación.

Metodología para evaluación de impactos ambientales y sociales



Identificación de impactos



Impactos directos, indirectos y acumulativos durante las fases de implementación, operación y mantenimiento.



Matrices de identificación de impactos ambientales y sociales



- Actividad o acción del proyecto.
- Impacto que genera el proyecto.
- Medida de prevención, mitigación, etc.



Evaluación cualitativa del impacto ambiental y social



Descripción y la **evaluación cualitativa** mediante atributos de impacto (severidad y ocurrencia).



Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

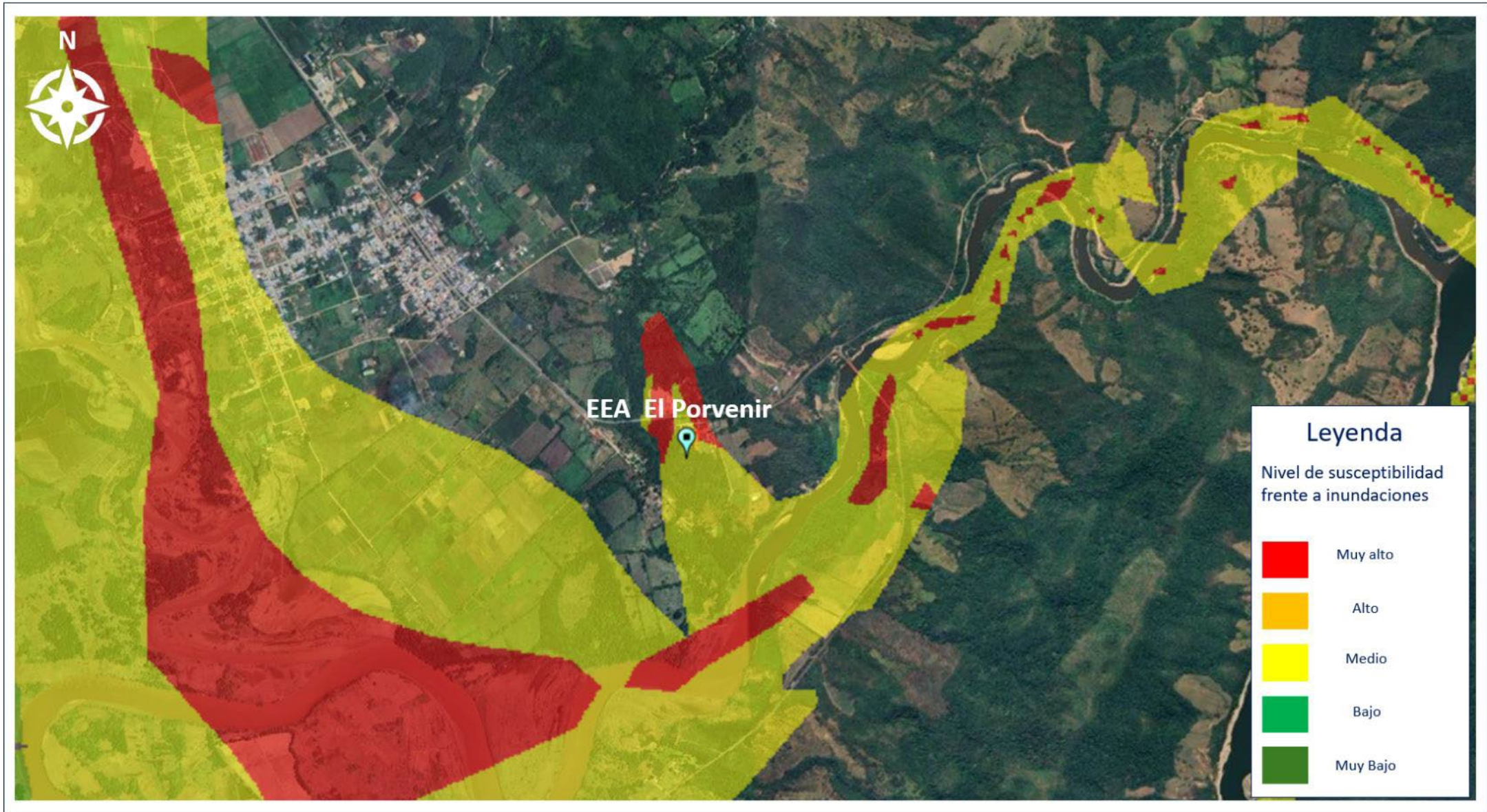


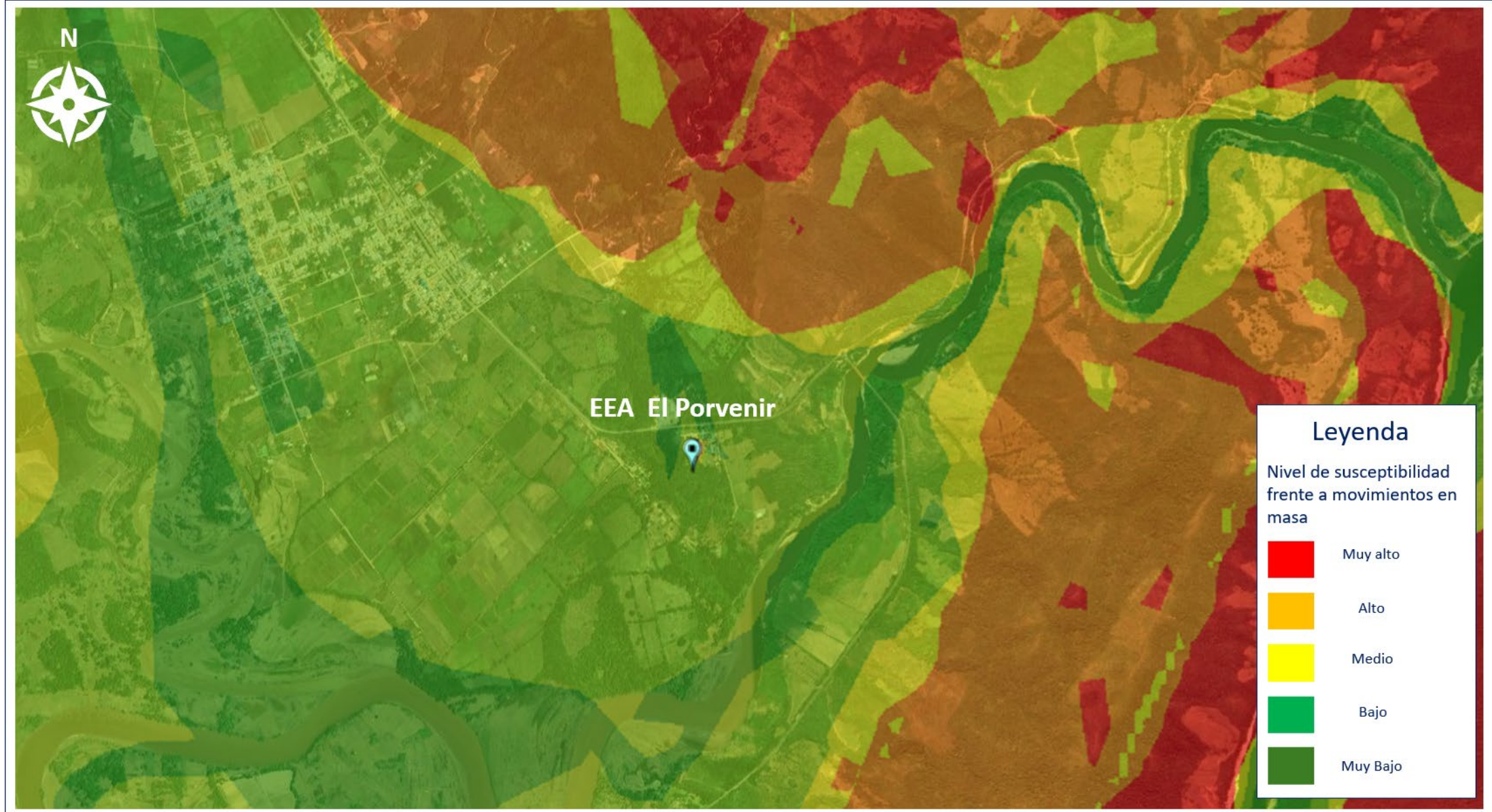
BICENTENARIO
PERÚ
2024

Análisis de susceptibilidades a peligros

ANÁLISIS DE PELIGROS EN LA EEA EL PORVENIR – SAN MARTÍN









ANÁLISIS DE PELIGROS EN LA EEA ANDENES - CUSCO





EEA Andenes



Legenda

Nivel de susceptibilidad
frente a inundaciones



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



EEA Andenes



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a movimientos en
masa



Muy alto



Alto



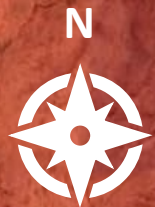
Medio



Bajo



Muy Bajo



EEA Andenes



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a heladas



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



ANÁLISIS DE PELIGROS EN LA EEA BAÑOS DEL INCA - CAJAMARCA



EEA Baños del Inca



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a inundaciones



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



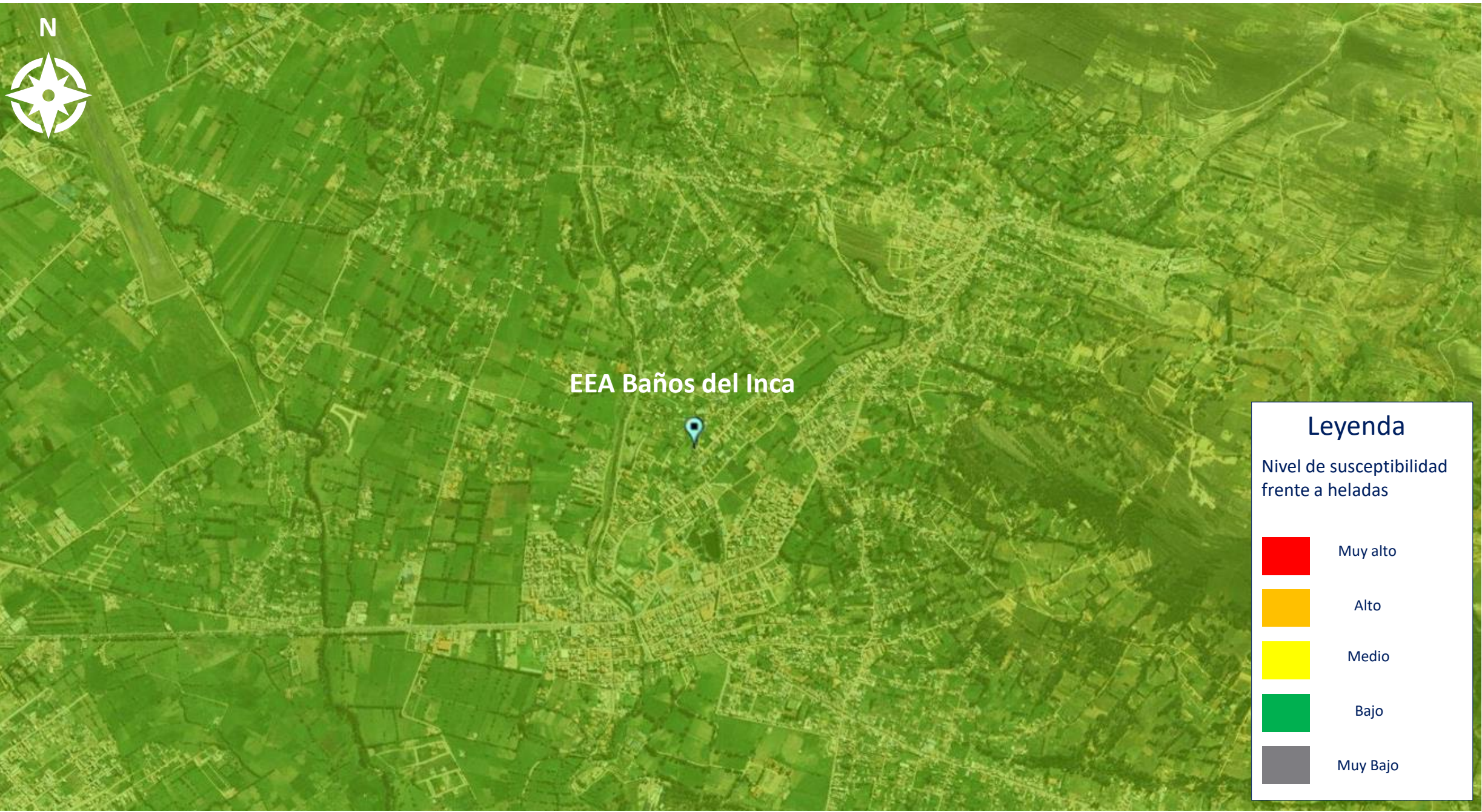
EEA Baños del Inca



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a movimientos en
masa





EEA Baños del Inca



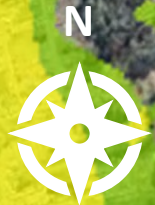
Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a heladas

	Muy alto
	Alto
	Medio
	Bajo
	Muy Bajo



ANÁLISIS DE PELIGROS EN LA EEA SANTA ANA - JUNÍN



EEA Santa Ana



Legenda

Nivel de susceptibilidad
frente a inundaciones



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



EEA Santa Ana



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a movimientos en
masa





EEA Santa Ana



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a movimientos en
masa





ANÁLISIS DE PELIGROS EN LA EEA VISTA FLORIDA - LAMBAYEQUE



Áreas de exposición



EEA Vista florida



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a inundaciones



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



EEA Vista florida



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a movimientos en
masa



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



ANÁLISIS DE PELIGROS EN LA EEA ILLPA (PUNO)



EEA Illpa



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a inundaciones



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



EEA Illpa



Leyenda

Nivel de susceptibilidad
frente a movimientos en
masa



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo



EEA Illpa



Legenda

Nivel de susceptibilidad
frente a heladas



Muy alto



Alto



Medio



Bajo



Muy Bajo

Identificación de Impactos Ambientales y Sociales – Impactos

Aspectos Ambientales, Sociales



Aire

Alteración de la calidad del aire por generación de polvo (excavaciones, descarga de materiales, pintura)



Agua

Posible alteración de la calidad del agua por vertimientos al alcantarillado



Suelo

Posible alteración de la calidad del suelo por manejo inadecuado de residuos sólidos (RCD, envases de solventes, pinturas)



Flora

Posible afectación a especies que se presentan como interferencias

Posible afectación por derrames o liberación de productos químicos



Fauna

Posible afectación por derrames o liberación de productos químicos y residuos

Exposición a accidentes de tránsito



Economía

Empleo local temporal (mano de obra)

Negocios locales que abastecen trabajadores



Territorio

Potenciales daños a restos arqueológicos por hallazgos fortuitos.



Salud y Seguridad Ocupacional

Posibles golpes y contusiones en la carga y descarga de objetos

Caídas a distinto y al mismo nivel



Paisaje

Posible alteración del paisaje por abandono de residuos.

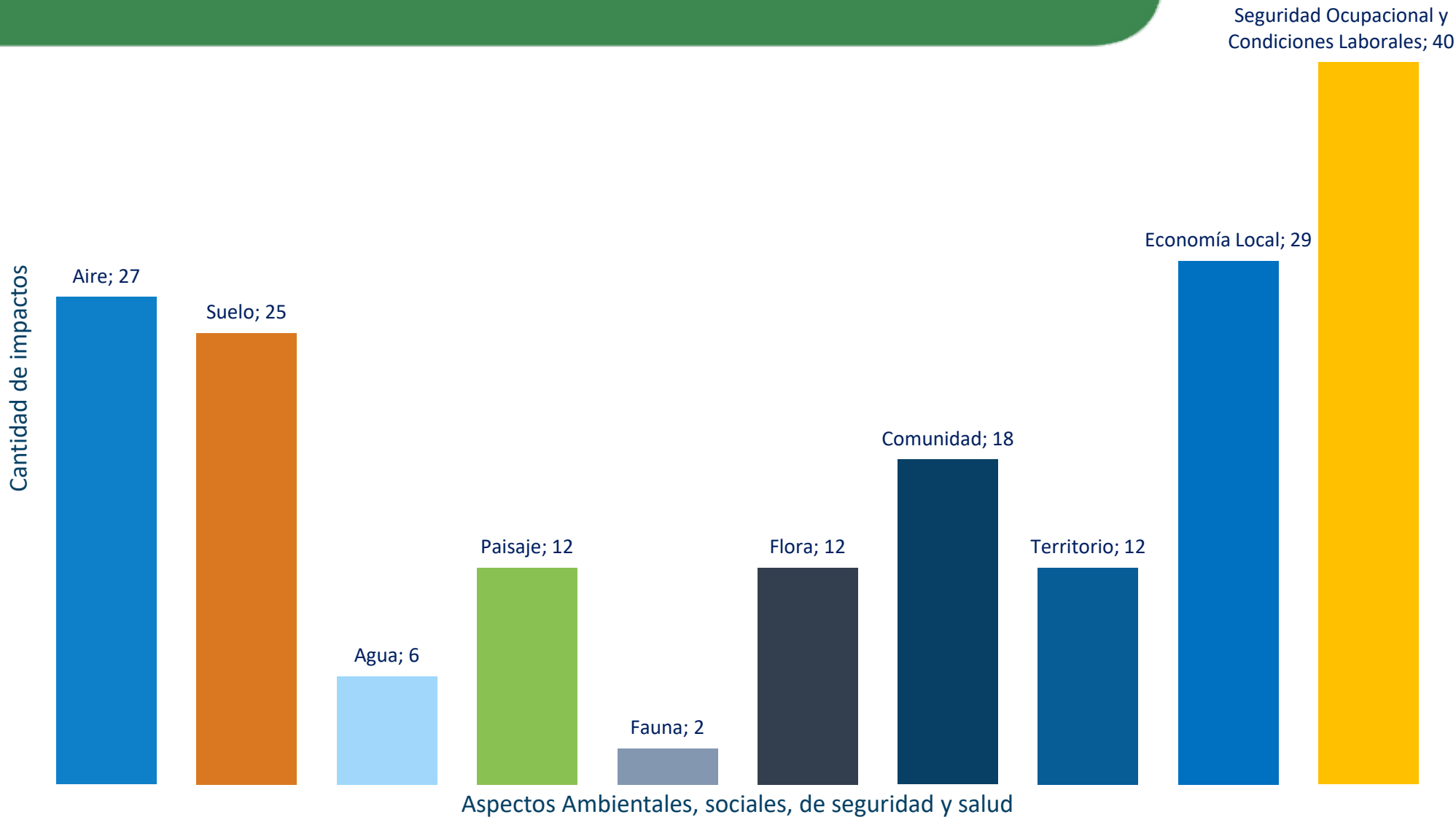


Comunidad

Potenciales actos de discriminación.

Daños materiales y personales por posibles actos de protesta.

Identificación de Impactos Ambientales y Sociales – Número de Impactos por Factores ambientales





Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ
2024

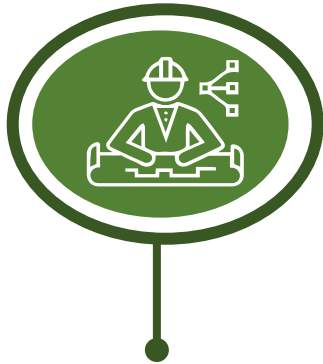
Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)

Objetivo del Plan de Gestión Ambiental y Social

El objetivo del Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS) es prevenir, mitigar, corregir o compensar los riesgos e impactos ambientales y sociales causados por el desarrollo del Programa, en todas sus etapas, a través de lineamientos de gestión ambiental, social y de seguridad y salud alineados a los requerimientos del Marco de Políticas Ambientales y Sociales y sus Normas de Desempeño Ambiental y Social (NDAS) del Banco Interamericano de Desarrollo.

Planes de Gestión Ambiental y Social

En la etapa de implementación



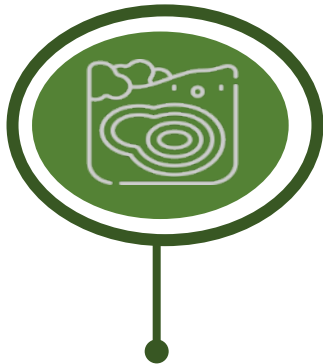
Prevención y Preservación
de la Calidad Ambiental



Programa de capacitación a
trabajadores



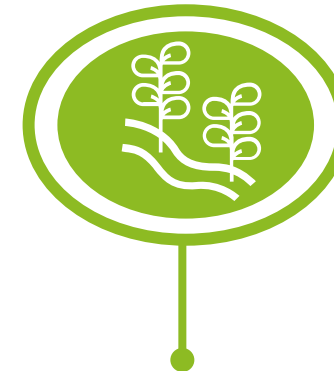
Plan de Gestión del
aprovechamiento y transporte
de materiales de construcción



Procedimiento ante
hallazgos fortuitos de
restos arqueológicos



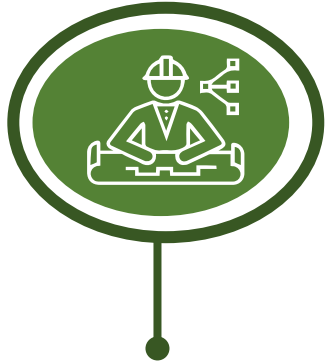
Plan de Gestión del
Tránsito



Medidas de Gestión de
Riesgos de desastres

Planes de Gestión Ambiental y Social

En la etapa de implementación y Operación y Mantenimiento (transversales)



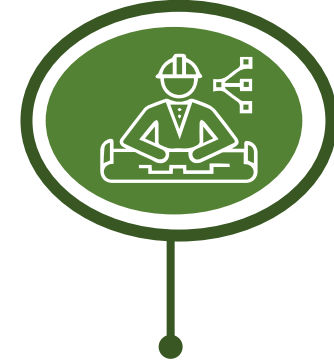
Plan de Gestión de
Seguridad y Salud de los
Trabajadores



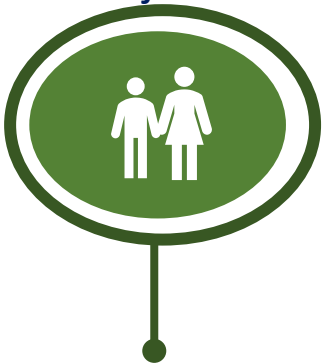
Plan de Gestión de Salud y
Seguridad de la Comunidad



Plan de Respuesta ante
Emergencias



Plan de Gestión Laboral



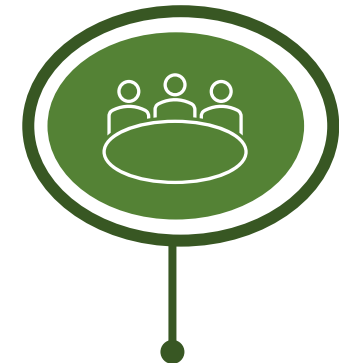
Lineamientos para equidad
de género e inclusión de
grupos LGBTQ+



Plan de Gestión de
Residuos Peligrosos y No
Peligrosos



Plan de Conservación de
recursos naturales



Lineamientos para la
Participación de las
Partes Interesadas

Planes de Gestión Ambiental y Social

En la etapa de Operación y Mantenimiento



Prevención y control en la
manipulación de insumos
químicos



Plan de Gestión de
Aparatos Eléctricos y
Electrónicos



Lineamientos de Eficiencia
Energética

En la etapa de Cierre



Plan de Cierre

Mecanismos de Reclamaciones para trabajadores

Mecanismo de Reclamaciones para trabajadores (MAR)

1

Alcance: trabajadores relacionados directamente al Programa, incluyendo a empleados del INIA, empleados de contratista y empleados subcontratados por contratistas.

2

Medios accesibles, fiables y eficaces para plantear consultas, quejas, reclamos u otras preocupaciones sobre las condiciones laborales, incluyendo aquellas relacionadas con hostigamiento, discriminación y violencia sexual y de género.

3

La Unidad Ejecutora deberá diseñar, implementar y mantener el MAR, que será operado de manera conjunta por los contratistas a cargo de las obras del Programa.

4

Todos los trabajadores serán oportunamente informados sobre el MAR en el momento de su contratación, así como de las medidas que se hayan dispuesto para protegerlos ante cualquier represalia por su utilización.

Mecanismo de Reclamaciones para la comunidad

Mecanismo de Reclamaciones para la comunidad

1

Garantiza que opiniones, quejas o reclamos de las PI sean escuchados, atendidos y resueltos por el Programa

2

Automatizar el registro de reclamación sin necesidad de usar un correo electrónico.

3

Generar un mecanismo de derivación del reclamo transparente, oportuno y adecuado al o los funcionarios responsables de su atención.

4

Generar, implementar y mantener un sistema de atención oportuna, y cuando sea necesario, confidencial respecto al tratamiento de los reclamos realizados.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ
2024

GRACIAS
