

## PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES

Entidad convocante : PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

**Consulta:** Nro. 1

### Consulta/Observación:

El servicio abarca únicamente la identificación de TUT y RUT, o también incluye la determinación de las Cualidades de la Tierra (CT), ya que estas son características complejas que afectan de manera diversa la aptitud de la tierra para un uso específico. En otras palabras, una Cualidad de la Tierra es la capacidad de la tierra para cumplir con ciertos Requisitos de Uso de la Tierra (RUT). Cada RUT tiene una Cualidad de la Tierra correspondiente, que representa el "lado proveedor" en la relación tierra-uso, mientras que el RUT representa el "lado demandante". Por ejemplo, si un RUT es el "requisito de humedad", la Cualidad de la Tierra correspondiente sería la "disponibilidad de humedad".

Dado que las Cualidades de la Tierra definen lo que la tierra puede ofrecer para satisfacer los RUT, existe una relación directa entre ambos conceptos. Los RUT expresan las exigencias de un Tipo de Uso de la Tierra (TUT) para su implementación exitosa, mientras que las Cualidades de la Tierra determinan si esas exigencias pueden ser satisfechas por la tierra evaluada.

**Acápite de las bases :** Sección: Especifico      **Numeral:** 5.2      **Literal:** 2 y 3      **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

### Análisis respecto de la consulta u observación:

sobre la consulta mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R , se ACLARA que las Cualidades de la Tierra (CT), es un insumo necesario para asegurar una adecuada identificación y clasificación del uso de la tierra necesario en la elaboración del servicio de TUT y RUT, por lo que está incluido.

### Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

Consulta: Nro. 2

Consulta/Observación:

Solicito aclarar si la identificación de los Tipos de Uso de la Tierra (TUT) y los Requisitos de Uso de la Tierra (RUT) incluye la evaluación de los niveles de severidad, los cuales son esenciales para determinar el grado de limitación o riesgo asociado a una Cualidad de la Tierra específica. Estos niveles de severidad se suelen clasificar en categorías como alta, moderada, baja o muy baja, y reflejan el impacto de una Cualidad de la Tierra en la aptitud de la tierra para un TUT determinado. Incluir estos niveles permite clasificar y comparar de manera más precisa las distintas áreas en función de su capacidad para satisfacer los RUT vinculados a cada TUT.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: 2 y 3      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

Respecto a la consulta se ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que los niveles de severidad correspondientes a las Cualidades de la Tierra, forma parte del estudio de Tipos de Uso de la Tierra (TUT) y los Requisitos de Uso de la Tierra (RUT). Esto asegurará una mayor precisión en la clasificación y análisis de las áreas, lo que contribuirá a una planificación más efectiva y a una implementación exitosa de los usos propuestos.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

Consulta: Nro. 3

Consulta/Observación:

En el TdR no se aclara si el Proyecto cuenta con los insumos necesarios para determinar las Características de la Tierra Diagnósticas (CaT), que son atributos simples de la tierra, medibles o estimables directamente durante una inspección rutinaria. A diferencia de las Cualidades de la Tierra, que son más complejas y se infieren a partir de varias características, las CaT son datos concretos y observables, como la textura del suelo, el contenido de materia orgánica o la pendiente del terreno. Estas características son fundamentales, ya que actúan como indicadores directos para evaluar si los RUT pueden ser cumplidos en una unidad de evaluación específica.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 2 y 3 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

con relación a la consulta se ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que el proyecto cuenta con resultados a nivel de fertilidad como la textura del suelo, el contenido de materia orgánica así mismo la pendiente del terreno.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

Consulta: Nro. 4

Consulta/Observación:

No se menciona en las actividades previas a la identificación de los TUT la necesidad de determinar los cultivos específicos o las combinaciones de cultivos que serán considerados en la evaluación. Esto incluye definir las secuencias de cultivo, los sistemas de rotación y las técnicas de manejo que se utilizarán. Por ejemplo, en el VRAEM, sería pertinente considerar cultivos como el cacao, café o cultivos de subsistencia asociados con técnicas agroforestales. Es importante resaltar que esta actividad debe realizarse antes de proceder a la identificación de los TUT, ya que influye directamente en la evaluación de la aptitud de la tierra.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 2 y 3 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

en relación a la consulta se ACLARA con relación a la consulta se ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que el proyecto cuenta con resultados a nivel de fertilidad como la textura del suelo, el contenido de materia orgánica así mismo la pendiente del terreno, que la zona de intervención del proyecto, cuenta con los cultivos de cacao, café, sistemas agroforestales, frutales y cultivos anuales. Donde se realizará el TUT Y RUT.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

Consulta: Nro. 5

Consulta/Observación:

En el TdR no se aclara si el Proyecto ya cuenta con la determinación de insumos y requerimientos técnicos para la definición de los TUT, lo que incluye la especificación de técnicas de manejo agrícola, como el uso de agroquímicos, prácticas de conservación del suelo y métodos de riego. Dado el contexto del VRAEM, es fundamental tener en cuenta la necesidad de incorporar prácticas sostenibles que minimicen la degradación del suelo y maximicen la productividad. La ausencia de esta información podría afectar la correcta evaluación de los TUT y la implementación de técnicas adecuadas para la sostenibilidad agrícola en el VRAEM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico      Numeral: 5.2      Literal: 2 y 3      Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

con respecto a la consulta se ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que se dispone de la base de datos de cultivos, mientras que otros insumos, como la especificación de técnicas de manejo agrícola (uso de agroquímicos, prácticas de conservación del suelo y métodos de riego), deberán ser definidos u obtenidos por el equipo consultor.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

Consulta: Nro. 6

Consulta/Observación:

En el TdR no se menciona si el Proyecto ya definió, o no, los requisitos críticos necesarios para la ejecución exitosa y sostenible de los TUT. Estos requisitos son condiciones generales de la tierra, como disponibilidad de agua, fertilidad del suelo, pendiente, y temperatura, entre otros como una condición previa a la definición de las características específicas de la tierra (CaT).

Acápite de las bases :Sección: Específico

Numeral: 5.2

Literal: 2 y 3

Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

en relación a la consulta SE ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que el equipo consultor determinará los requisitos críticos necesarios para la ejecución exitosa y sostenible de los TUT, como la disponibilidad de agua, fertilidad del suelo, pendiente y temperatura, entre otros.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante :PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura :AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria :1

Objeto de contratación :Servicio

Descripción del objeto :SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

Consulta: Nro. 7

Consulta/Observación:

En el TdR no se detallan las actividades necesarias para la definición de las Cualidades de la Tierra, tales como: el análisis de los RUT, la selección de las Cualidades de la Tierra, la categorización de dichas cualidades, la asignación de niveles de severidad, la creación de tablas de correspondencia, y la definición de umbrales y valores críticos. La ausencia de estas actividades deja incompleta la identificación de los TUT y RUT, comprometiendo la precisión y la exhaustividad del proceso. Es fundamental que estas actividades sean incluidas para asegurar una correcta evaluación y clasificación de la tierra en el VRAEM.

Acápite de las bases : Sección: Especifico Numeral: 5.2 Literal: 2 y 3 Página: 22

Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):

Análisis respecto de la consulta u observación:

con relación a la consulta SE ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que el equipo consultor determinara la selección y categorización de las cualidades de la tierra, la asignación de niveles de severidad, la creación de tablas de correspondencia, y la definición de umbrales y valores críticos para una correcta evaluación y clasificación de la tierra en el VRAEM, por ser parte del estudio TUT y RUT.

Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:

null

Entidad convocante : PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

**Consulta:** Nro. 8

**Consulta/Observación:**

En los TdR no se menciona las actividades para la definición de las Características de la Tierra como son; identificación de las CaT, selección de las CaT relevantes, categorización de las Cat, creación de tablas de correspondencia, levantamiento de datos, modelado y análisis e interpretación de resultados. Sin estas actividades la identificación de TUT y RUT será incompleta.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Específico    **Numeral:** 5.2    **Literal:** 2 y 3    **Página:** 22

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

con respecto a la consulta SE ACLARA mediante la CARTA N° 0976-2024-PROYECTO/SUELOS - DEGRADADOS/JMP-R, que para el estudio de TUT y RUT se utilizará la metodología de evaluación de tierras escrita por David Rossiter y la FAO, que incluye las definición de las Características de la Tierra como son la identificación de las CaT, selección de las CaT relevantes, categorización de las Cat, creación de tablas de correspondencia, levantamiento de datos, modelado y análisis e interpretación de resultados, y que el consultor deberá de implementar en el presente estudio.

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

null



Entidad convocante : PROYECTO ESPECIAL DE DESARROLLO DEL VALLE DE LOS RÍO APURIMAC, ENE Y MANTARO- PROVRAEM

Nomenclatura : AS-SM-26-2024-PROVRAEM/OEC-1

Nro. de convocatoria : 1

Objeto de contratación : Servicio

Descripción del objeto : SERVICIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE USO DE LA TIERRA (TUT) Y DEFINICIÓN DE REQUISITOS DE USO DE LA TIERRA (RUT), PARA EL proyecto: RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS SUELOS DEGRADADOS EN EL ÁMBITO DEL VRAEM EN LAS PROVINCIAS DE LA MAR Y HUANTA DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO; LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN Y LA PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO CON CUI N° 2439878

Ruc/código :	20608596047	Fecha de envío :	17/10/2024
Nombre o Razón social :	CARILL GARAY VALENZA E.I.R.L.	Hora de envío :	22:06:05

**Observación: Nro. 9**

**Consulta/Observación:**

El Artículo 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado establece que los requisitos de calificación no deben ser desproporcionados, irrazonables o innecesarios, ya que podrían limitar la concurrencia de postores o direccionar la contratación hacia un perfil específico. La restricción del perfil de Jefe del Equipo Técnico exclusivamente a ingenieros agrónomos o forestales es desproporcionada y excluye innecesariamente a profesionales como economistas e ingenieros ambientales, quienes también poseen competencias técnicas clave para la identificación de tipos y requisitos de uso de la tierra.

Por tanto, se solicita la inclusión de estos perfiles profesionales, que aportan un enfoque multidisciplinario esencial para la correcta ejecución del servicio.

**Acápite de las bases :**    **Sección:** Especifico    **Numeral:** 6    **Literal:** 6.1    **Página:** 27

**Artículo y norma que se vulnera (En el caso de Observaciones):**

Artículo 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

**Análisis respecto de la consulta u observación:**

En relación a la observación SE ACOGE, en cumplimiento al Artículo 29.3 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado a incluir perfiles profesionales Formación académica del Jefe del Equipo Técnico: Ingeniero agrónomo, ambiental, forestal, agroforestal, biólogo o economista, que cuenten con las experiencias requeridas en el TDR. Así mismo según DAVID ROSSIER mencionan en Evaluación de Tierras ¿que los profesionales expertos de uso de tierras: es una persona que tiene información acerca de un aspecto de la utilización de la tierra, por ejemplo, científicos de suelos, agrónomos, economistas, representantes rurales y agricultores con una buena capacidad de observación¿ ubicado en: [https://www.css.cornell.edu/faculty/dgr2/\\_static/files/Scas494/S494\\_E\\_1.pdf](https://www.css.cornell.edu/faculty/dgr2/_static/files/Scas494/S494_E_1.pdf)

**Precisión de aquello que se incorporará en las bases a integrarse, de corresponder:**

Jefe del Equio Técnico: Ingeniero agrónomo, forestal, economista o ambiental.