

SER PARTE DE “WAKAIS” - PROYECTOS

1. Introducción

En los últimos años, la creciente crisis hídrica ha puesto de manifiesto la urgente necesidad de adoptar prácticas sostenibles que aborden la calidad, escasez y acceso al agua. Las actividades proactivas son esenciales para generar un impacto positivo directo en este recurso vital. Entre estas iniciativas destaca la acción colectiva, que permite potenciar de manera exponencial los beneficios sobre los recursos hídricos.

En este contexto, nace el proyecto 'Wakais', fruto de la colaboración entre Agua Segura y Agrow Analytics. Esta alianza estratégica se centra en canalizar recursos y buscar oportunidades para implementar proyectos que impacten significativamente en cuencas hidrográficas bajo estrés hídrico, enfrentando problemas de calidad, acceso y escasez de agua. La acción colectiva entre diversas empresas se presenta como una solución eficaz para promover un futuro hídrico más sostenible y cercano a cumplir los objetivos del ODS6.

En quechua, "Waqay" significa "llorar", resonando en las culturas andinas como el lamento de la naturaleza. El agua, al caer, no solo humedece; comunica y nos llama a la acción. Este proyecto, fruto de la colaboración entre Agrow Analytics y Agua Segura, se llama "Wakais" en honor a ese llamado del agua. La transformación de "Waqay" a "Wakais" simboliza la amplificación del mensaje de cuidado, representando un llamado más fuerte y claro a la acción colectiva.

En la sagrada lengua quechua, "Waqay" significa "llorar". En las culturas andinas, esta palabra tiene un significado profundo, resonando con el lamento y la voz de la naturaleza misma. El agua, al caer, no solo humedece la tierra; comunica, llora, y nos llama a la acción. Este proyecto, nacido de la colaboración entre Agrow Analytics y Agua Segura, lleva el nombre de "Wakais" en honor a ese llamado primordial del agua.

La derivación de "Waqay" a "Wakais" simboliza la amplificación del mensaje de cuidado y respeto por el agua. Así como el eco de un grito se extiende y se amplifica, "Wakais" representa la extensión de nuestros esfuerzos y la ampliación del impacto de nuestras acciones. Es un llamado más fuerte y claro a la acción colectiva.

En cada gota que cae, en cada río que fluye, y en cada comunidad que lucha por acceso al agua limpia, escuchamos "Wakais" — el llanto de la naturaleza y la voz de la comunidad. Este llanto es un recordatorio de nuestra responsabilidad compartida: cuidar y preservar este recurso vital.

2. Quiénes pueden ser parte de esta acción colectiva

Puedes ser parte de esta acción colectiva si tienes diseñado o en curso (y se puede ampliar) un proyecto que impacta directamente en la calidad, cantidad o acceso al agua y necesitas financiación para desarrollarlo. Estos proyectos, serán evaluados por nuestra parte para garantizar que cumplen con los estándares definidos para ser susceptibles de financiación. Las actividades susceptibles de ser financiadas son:

- Conservación y restauración de ecosistemas
- Confianza en el suministro de agua:
 - Medidas de reducción de la demanda de agua en agricultura
 - Medidas de eficiencia operacional (ultrafiltración, radiación UV, microfiltración, ósmosis inversa)
 - Reparación de fugas
 - Medidas de uso y consumo eficientes
 - Reuso del agua (recuperación, reutilización con un fin)

- Nuevas fuentes de suministro para riego de cultivos
- Recolección de agua de lluvia
- Acceso al agua:
 - Acceso al suministro de agua potable
 - Desalinización
 - Regeneración y reacondicionamiento del agua
- Calidad del agua:
 - Mejora en la gestión de las prácticas agrícolas, etiquetado láser, cobertura de cultivos
 - Gestión de agua de lluvia con infraestructura civil
 - Construcción de sistemas de tratado de humedales
 - Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Restauración de hábitats acuáticos:
 - Protección de humedales
 - Restauración y creación de humedales
 - Transacciones legales para mantener el agua corriente
 - Eliminación de barreras en el agua corriente
 - Operación en presas
 - Inundación de planos aluviales/restablecimiento de las conexiones hidrológicas
- Gobernanza del agua:
 - Participación directa en la gobernanza del agua y la gestión pública del agua
- Actividades catalíticas:
 - Actividades para generar beneficios relacionados con el agua a largo plazo

Para más detalles ver **Anexo I**

●

3. Valor desde el proyecto Wakais

Desde Wakais podemos ayudarte a encontrar la financiación de tus proyectos para realizar en cuencas estresadas con la finalidad de impactar en la calidad, disponibilidad o acceso al agua. Desde Wakais te podremos ayudar en:

- **Búsqueda de Financiación:** Continuamente recibimos solicitudes de grandes corporaciones que buscan proyectos de cuidado del agua en zonas estresadas donde tienen sus centros de operaciones. Conocer la tipología de proyectos que realizas y tu alcance geográfico nos ayudará a añadirte en nuestro banco de proyectos disponibles para ser financiados.
- **Gestión de Proyectos:** Proveemos un seguimiento detallado y continuo de la ejecución de cada proyecto, asegurando que se cumplan los objetivos planteados. Nuestro sistema de reporting ofrece información transparente sobre el ahorro de agua y el progreso hacia las metas volumétricas establecidas. Las empresas pueden confiar en una administración eficiente y un monitoreo riguroso para maximizar los beneficios de sus inversiones en sostenibilidad hídrica.
- **Cálculo de Ahorro Volumétrico:** Realizamos cálculos precisos de la huella hídrica pre-proyecto y post-proyecto utilizando metodologías estándar reconocidas internacionalmente. Este análisis permite medir de manera efectiva la reducción en el consumo de agua y la mejora en la eficiencia hídrica. Además, ofrecemos la opción de certificación por un auditor externo, proporcionando una validación independiente de los resultados y garantizando la credibilidad de los datos presentados.
- **Reporting de Impacto:** Generamos informes detallados que destacan los beneficios ecológicos, sociales y económicos derivados del ahorro o conservación de agua logrado a través de los

proyectos. Estos reportes ilustran cómo las inversiones en sostenibilidad hídrica contribuyen a la salud del ecosistema, el bienestar de las comunidades y la prosperidad económica. Wakais proporciona a las corporaciones las herramientas necesarias para comunicar el impacto positivo de sus acciones a sus stakeholders y al público en general.

4. Confiabilidad y Seguridad

Somos parte de UN Global Compact y del CEO Water Mandate, demostrando así nuestro compromiso con la sostenibilidad, y alineando nuestras acciones hacia estándares internacionales reconocidos y respetados.

Trabajamos con metodologías ampliamente establecidas para realizar las acciones descritas en la Tabla 1. Asimismo, se siguen estrategias que cumplen con las bases de los artículos Volumetric Water Benefit Accounting (VWBA) del World Resources Institute (Reig et al., 2019,), WASH Benefits Accounting Framework (Jacobson et al., 2024) y el The Water Footprint Assesment Manual (Hoekstra et al., 2011) junto con la ISO 14046. Todos ellos, ponen de relevancia aspectos relacionados con el uso y consumo de agua y enfocan metodologías específicas para cada tipo de actividad.

Con esta experiencia largamente construida en más de 4000 proyectos, hemos logrado ahorrar más de 400 millones de litros de agua en 5 continentes entre los cuales destacan las zonas geográficas de Latam, Europa, Australia, USA, EMEA y Asia.

Hemos establecido alianzas estratégicas (destacan WWF, BEE, GETF e INTA) para potenciar e incentivar aún más la implementación de actividades a favor del ecosistema y del planeta para preservar los recursos hídricos de los que disponemos. Y contamos además con empresas colaboradoras locales para propiciar el impacto que se espera conseguir y trabajar sobre un enfoque y objetivo común.

5. ¿Como participar?

Si quieres ser parte de este proyecto o tienes alguna duda, ponte en contacto con nosotros en el info@wakais.com.

Anexo I:

CATEGORÍA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	VWB indicador	MÉTODO DE CÁLCULO
Conservación y restauración de ecosistemas	Conservación de ecosistemas	Mecanismos legales para proteger la tierra de desarrollo o conversión a un uso más degradado. Desarrollo y diversificación de medios de vida sostenibles.	Eliminación de pérdidas	Método del número de curva [6.1]
	Restauración de ecosistemas	Restauración para mejorar la salud y cobertura vegetal, incluyendo reforestación (plantación de árboles en grandes áreas deforestadas y zonas ribereñas, reducción de monocultivos forestales, agroforestería, pastoreo rotativo, restauración de praderas y otros pastizales, eliminación de especies invasoras, creación de cercado.	Reducción de pérdidas	
Confianza en el suministro de agua	Medidas de reducción de la demanda de agua en agricultura	Conversión de riego por inundación a riego por goteo, riego de tasa variable, programación avanzada de riego, mejoras en el suelo, conversión de cultivos y barbecho para reducir la necesidad de riego.	Reducción de retiro de agua o reducción del consumo	Método de retiro o consumo [6.2]
	Medidas de eficiencia operacional (ultrafiltración, radiación UV, microfiltración, osmosis inversa)	Reducción del uso directo de agua.	Reducción de retiro	Método de retiro [6.2]
	Reparación de fugas	Detección y reparación de fugas en sistemas de distribución o edificios.		
	Medidas de uso y consumo eficientes	Reducción del uso de agua en hogares y negocios asociados con el uso de productos, electrodomésticos y accesorios.		
	Reúso del agua (Recuperación, reutilizado con un fin)	Reutilización beneficiosa para reemplazar el suministro de agua fresca con agua reutilizada, o provisión de una nueva fuente de agua que apoye el desarrollo económico o beneficie al medio ambiente.		

CATEGORÍA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	VWB indicador	MÉTODO DE CÁLCULO
	Nuevas fuentes de suministro para riego de cultivos	Tuberías, canales y otra infraestructura para distribuir agua, incluyendo agua reutilizada.	Volumen suministrado	Método de volumen suministrado [6.3]
	Recolección de agua de lluvia	Infraestructura diseñada para capturar y retener agua durante la temporada de lluvias y mejorar la disponibilidad de agua.	Aumento de la recarga de agua	Método de captura e infiltración [6.4]
Acceso al agua	Acceso al suministro de agua potable	Construcción o rehabilitación de pozos, distribución de agua, tratamiento de agua, recolección de agua de lluvia.	Volumen suministrado	Método de captación de volumen [6.5]
	Desalinización	Obtención de agua de mar a partir de técnicas de filtrado especializadas para su uso en agricultura, doméstico o industrial.	Volumen suministrado	
	Regeneración y reacondicionamiento del agua	Obtención de volumen de agua a través de procesos de tratado y acondicionamiento a calidad adecuada a su fin.	Volumen suministrado	
Calidad del agua	Mejora en la gestión de las prácticas agrícolas, etiquetado láser, cobertura de cultivos	Labranza de conservación, nivelación con láser, cultivos de cobertura. Gestión de agroquímicos (4Rs).	Reducción de las pérdidas	Método del número de curva [6.1]
	Gestión de agua de lluvia con infraestructura civil	Infraestructura verde que incluye estanques de retención, biozanjas, pavimento permeable, jardines de lluvia y otras medidas que reducen el área impermeable.	Volumen capturado	Método de reducción de pérdidas [6.5]
	Construcción de sistemas de tratado de humedales	Sistemas ubicados en paisajes agrícolas y en áreas urbanas.	Volumen tratado	Método de tratamiento de volumen [6.6]
	Plantas de tratamiento de aguas	Instalaciones diseñadas para eliminar contaminantes de los vertidos		

CATEGORÍA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	VWB indicador	MÉTODO DE CÁLCULO
	residuales	de aguas residuales.		
Restauración de hábitats acuáticos	Protección de humedales	Mecanismos legales para prevenir el drenaje o la alteración.	Mantenimiento de la recarga	Método de recarga [6.7]
	Restauración y creación de humedales	Humedecimiento de humedales históricos secos, eliminación de especies invasoras, eliminación de drenajes por tuberías, creación de humedales.	Aumento de la recarga	
	Transacciones legales para mantener el agua corriente	Adquisición o arrendamiento de derechos de agua, cambio de fuente, acuerdos de abstención estacional.	Reducción del retiro	Método de retiro [6.2]
	Eliminación de barreras en el agua corriente	Eliminación de presas y alcantarillado.	Mejora del régimen de flujo	Método de hidrograma [6.8]
	Operaciones en presas	Operación de presas para avanzar hacia un régimen de flujo más natural, almacenamiento bancario y de créditos.		
	Inundación de planos aluviales/ restablecimiento de las conexiones hidrológicas	Diseño de cauces naturales de arroyos, estructuras de control de pendiente, deflectores de troncos, reconexión de llanuras de inundación, reconexión/restauración de canales secundarios.	Varios según objetivos	Método de recarga [6.7]
Gobernanza del agua	Participación directa en la gobernanza del agua y la gestión pública del agua	Participación en la coordinación y colaboración entre partes interesadas, defensa, mejora de políticas y planificación del agua, aumento de la resiliencia y confianza en los sistemas públicos de infraestructura de agua, desarrollo de mecanismos de gobernanza y financiamiento sostenibles que sienten las bases para la protección y restauración de las cuencas de suministro de agua (por ejemplo,	Según la actividad administrativa del agua a la que aplique.	El mismo al que se refiere según la actividad administrativa a la que se aplica.

CATEGORÍA	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	VWB indicador	MÉTODO DE CÁLCULO
		fondos de agua).		
Actividades catalíticas	Actividades para generar beneficios relacionados con el agua a largo plazo	Recopilación de datos/monitoreo, evaluación, modelado hidrológico/desarrollo de herramientas de modelado, planes de gestión, capacitación, intercambio de información, educación y concienciación, y convocatoria de acciones colectivas.	Según la actividad administrative del agua a la que aplique.	

TABLA 1. Tabla descriptiva de las actividades de *replenishment* o compensación según categoría y metodología de cálculo del volumen ahorrado (para más información, consultar:

<https://www.wri.org/research/volumetric-water-benefit-accounting-vwba-method-implementing-and-valuing-water-stewardship>, <https://www.waterfootprint.org>