

Benchmark® Genetics

Benchmark Genetics: Servicios Técnicos de Mejoramiento

Diseño, revisión y apoyo operativo de programas de mejoramiento

Lo que el servicio ofrece

Los programas de mejoramiento generan valor a largo plazo, y su éxito depende de un diseño adecuado, una estructura de datos sólida, métodos de selección, estrategias de apareamiento, gestión de reproductores y una correcta ejecución operativa.

Benchmark Genetics ofrece experiencia a lo largo de todo el ciclo del programa de mejoramiento: desde la revisión técnica y auditoría genética hasta la evaluación de reproductores, diseño del programa, apoyo a la implementación, capacitación y mejora continua.

El valor para su negocio

Ganancia genética

Optimizar el progreso genético preservando el potencial genético a largo plazo

Sostenibilidad y seguridad

Proteger la diversidad genética y reducir el riesgo de consanguinidad

Claridad operacional

Recomendaciones priorizadas y una estrategia clara

Un servicio técnico que integra reproductores, datos, selección, apareamiento, genómica y operaciones en un único plan de mejoramiento accionable.

Los servicios técnicos de mejoramiento pueden ofrecerse como evaluaciones independientes o integrarse en una plataforma de servicios genéticos con genotipificación, análisis bioeconómico, soporte de datos y capacitación.

Una plataforma de servicios con cinco soluciones técnicas

Comience con una evaluación focalizada o avance hacia un apoyo integral al programa de mejoramiento.

1. **Revisión técnica**
   Revisión independiente de las operaciones del programa, auditoría genética, evaluaciones genéticas y estrategia de genotipificación para identificar oportunidades de mejora.

2. **Auditoría genética en programas existentes**
   Evaluación de la diversidad genética, consanguinidad, estructura genealógica, parentesco y estructura poblacional para una sostenibilidad a largo plazo.

3. **Evaluación de reproductores – Nuevos programas**
   Evalúa la calidad genética y el potencial de los reproductores fundadores o candidatos para iniciar o reestructurar un programa de mejoramiento selectivo.

4. **Diseño y apoyo a programas de mejoramiento convencional**
   Desde diseños masivos hasta programas basados en familias: estrategias de mejoramiento personalizadas, con apoyo en implementación, gestión de datos y mejora continua del programa.

5. **Diseño y apoyo a programas avanzados de mejoramiento genómico**
   Para programas de base molecular: estrategias de mejoramiento personalizadas, con apoyo en implementación, desarrollo de genotipos y paneles SNP, gestión de datos y mejora continua.

Para más información sobre nuestros servicios de genética, por favor escanee el código QR

Benchmark®
Genetics

Benchmark Genetics: Servicios Técnicos de Mejoramiento

Implementación, entregables y estructura comercial

Cómo comenzar

Información inicial
Origen de los reproductores, historial de selección, prioridades de rasgos, genealogía, procesos operativos y datos de desempeño, compartidos al nivel que el cliente considere adecuado.

Evaluación
Revisión técnica del diseño del programa, recopilación de datos, metodología de selección, estrategia de apareamiento y sostenibilidad genética.

Estrategia
Recomendaciones priorizadas, plan de implementación y apoyo técnico opcional a largo plazo.

Ejecución en 3 simples pasos

1 **Información inicial y cuestionario**
El cliente comparte la información genética, productiva y operativa disponible que considere pertinente proporcionar.

2 **Revisión técnica y análisis**
Benchmark revisa datos, procesos, rasgos, ganancias y diseño del programa de mejoramiento.

3 **Informe y resultados ejecutivos**
Informe de evaluación técnica, plan de acción priorizado y próximos pasos recomendados.
Panel digital ejecutivo con los principales KPI.

Lo que el cliente recibe

Línea base del programa independiente

Evaluación del diseño del programa, estructura de datos, progreso genético, procesos y principales limitaciones.

Estrategia de mejora practica

Acciones priorizadas para mejorar el progreso genético, la ejecución operativa y la sostenibilidad a largo plazo.

Perspectiva de salud y sostenibilidad genética

Diversidad, consanguinidad, parentesco, genealogía y estructura poblacional para apoyar la gestión del núcleo genético.

Solución integrada opcional

Combinar apoyo al mejoramiento con genotipificación, modelación bioeconómica, gestión de datos y capacitación.

Estructura comercial

Nivel	Uso principal	Modelo	Estructura de precios referencial
Revisión técnica / Auditoría genética	Evaluación de programas existentes	Por proyecto	Disponible a solicitud
Evaluación de reproductores	Preparación para nuevos programas	Por proyecto	Disponible a solicitud
Diseño y apoyo a programas de mejoramiento	Diseño y apoyo operativo	Proyecto / anual	Disponible a solicitud
Capacitación y fortalecimiento de competencias	Transferencia de capacidades al equipo	Workshop / Integrado	Según alcance
Alianza técnica integral para el mejoramiento	Socio técnico a largo plazo	Plurianual / estratégico	Según alcance

Benchmark Genetics | Technical Breeding Services genetic.services@bmkgenetics.com