



— UNA PLATAFORMA DE GRUPO ANDE · ALIANZAS DE BIOMASA

TU SOCIO EN BIOMASA.

Convertimos corrientes orgánicas en oportunidades estructuradas de energía e infraestructura.

Evalúa tu biomasa →

ANDE ENERGY™ · andeenergy.com

¿Qué pasaría si tu biomasa **podiera ser más** que un residuo?

ESTIÉRCOL

AGUAS ORGÁNICAS

LODOS

BAGAZO

SUBPRODUCTOS

RESIDUOS DE FRUTA

CORRIENTE



RECURSO POTENCIAL



INFRAESTRUCTURA POTENCIAL

Todo empieza por entender el recurso.

Tu negocio no es desarrollar infraestructura energética.

Y no debería serlo.

Hoy el generador tendría que coordinar por su cuenta todo un ecosistema de especialistas.



Tú controlas la biomasa. Nosotros conectamos todo lo demás.



Resultado potencial: **proyecto e infraestructura.**

Originamos. Agregamos. **Integramos.**

ORIGINAMOS

Encontramos y estructuramos oportunidades alrededor de biomasa existente.

AGREGAMOS

Cuando es necesario, conectamos corrientes regionales para crear escala y consistencia.

INTEGRAMOS

Reunimos a los socios especializados necesarios para desarrollar la oportunidad.

ANDE es el **integrador** alrededor del recurso.

Primero el sustrato. Después la tecnología.

Nunca al revés.

ANDE es agnóstico de tecnología y selecciona la ruta potencial según el recurso y las características específicas de cada oportunidad.

RECURSO



CARACTERIZACIÓN



OPCIONES



ESTRUCTURA DE PROYECTO

Donde existe biomasa concentrada, puede existir una oportunidad.

Lechería

- Estiércol
- Agua de lavado (flush water)
- Aguas residuales orgánicas

Engorda y corrales

- Estiércol de corral
- Corrientes orgánicas concentradas
- Áreas de manejo y captación

Porcicultura

- Slurry y estiércol
- Aguas de lavado
- Corrientes ricas en nutrientes

Alimentos y bebidas

- Residuos orgánicos de producción
- Lodos y aguas de proceso
- Fruta y verdura

Cervecerías y fermentación

- Bagazo de malta (spent grain)
- Levadura residual
- Aguas de proceso

Agroindustria

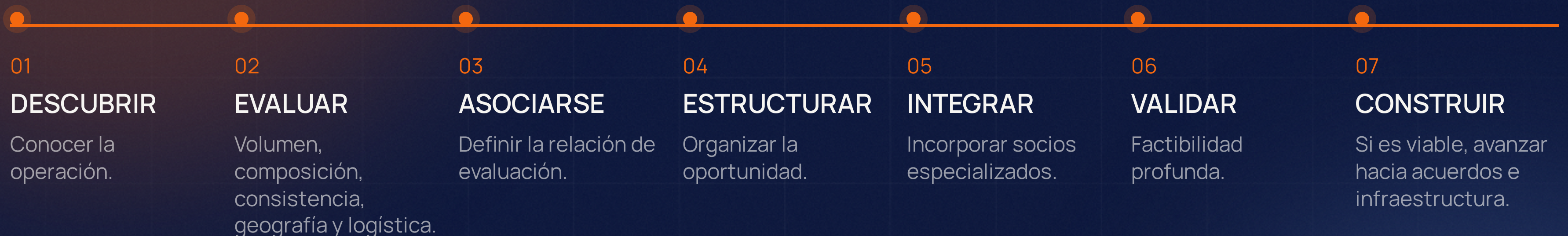
- Residuos de cosecha
- Subproductos de proceso
- Corrientes estacionales

Cinco preguntas cambian la conversación.

- 01 ¿Qué tienes?
- 02 ¿Cuánto generas?
- 03 ¿Con qué consistencia?
- 04 ¿Dónde está?
- 05 ¿Cómo lo manejas hoy?

Eso es suficiente para comenzar.

De biomasa a **infraestructura**.



BIOMASA → OPORTUNIDAD → SOCIOS → PROYECTO → INFRAESTRUCTURA

No todas las oportunidades avanzan hasta la etapa 07. Sujeto a factibilidad.

— TÚ APORTAS

BIOMASA

Corrientes orgánicas definidas.

INFORMACIÓN

Volúmenes, estacionalidad, composición y manejo.

ACCESO

Coordinación con sitio y personal.

TIEMPO

Periodo acordado para evaluar.

— ANDE INTEGRA

EVALUACIÓN

Valoración técnica y comercial inicial.

ESTRUCTURACIÓN

Organización de la oportunidad.

ECOSISTEMA

Desarrollo, tecnología e ingeniería.

CAPITAL Y MERCADOS

Financiamiento potencial, compradores y operación.

Tú aportas el recurso.
Nosotros reunimos el ecosistema.

Empezar no significa construir mañana.



Claridad desde el primer día.

12-18 meses es el periodo de evaluación y originación, no de construcción. Sujeto a factibilidad.

Lo que **NO** estás aceptando el primer día.

✗ No vendes tu empresa.

✗ No transfieres automáticamente tu terreno.

✗ No compras un biodigestor.

✗ No financias automáticamente infraestructura.

✗ No garantizas que un proyecto se construirá.

✗ No entregas automáticamente todas tus corrientes orgánicas.

Primero evaluamos. **Después decidimos qué tiene sentido.**

Una corriente puede crear una oportunidad.
Una red puede crear infraestructura.

UNA SOLA OPERACIÓN

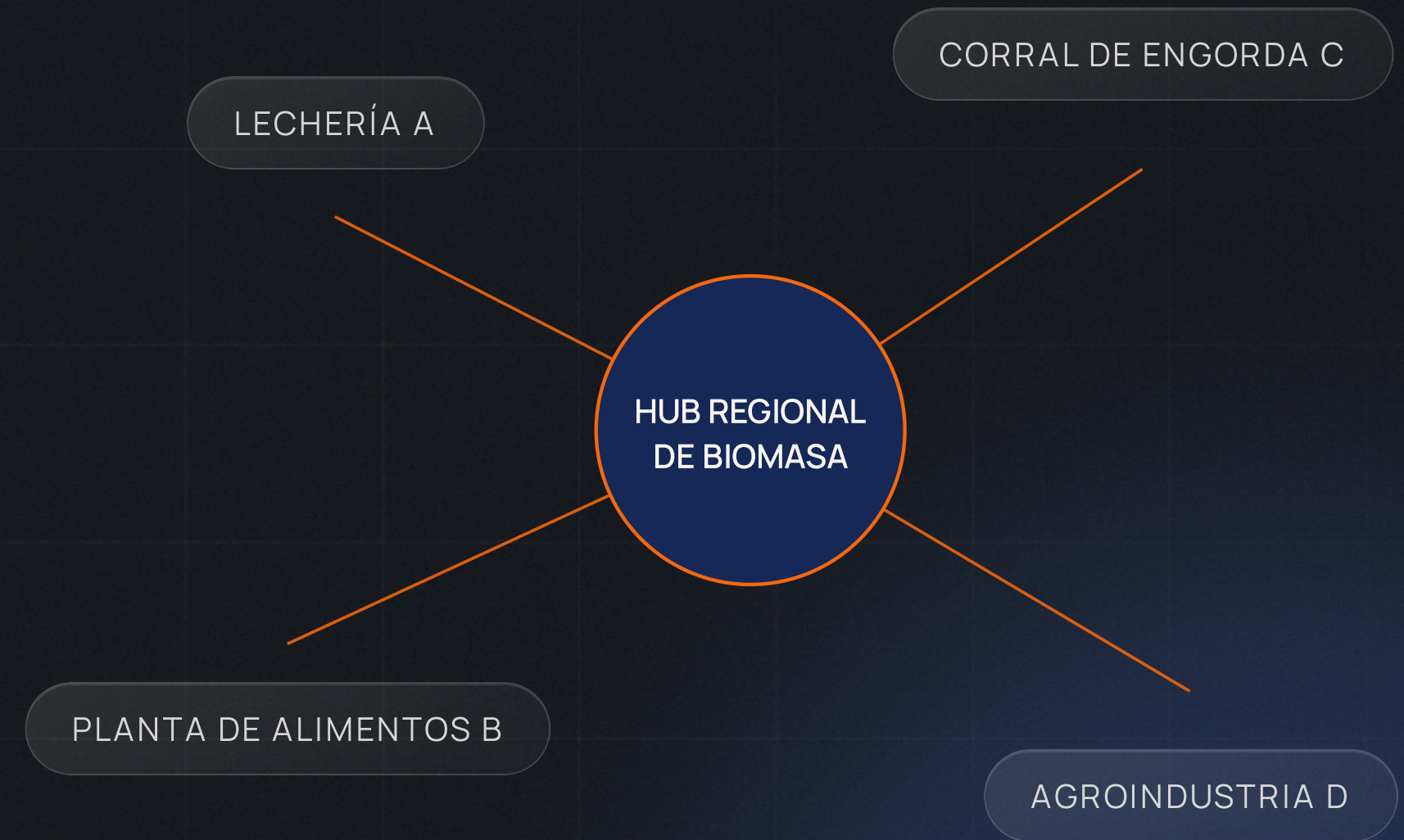
Un generador con volumen suficiente puede sostener por sí solo la evaluación.

VARIAS OPERACIONES

Cuando ninguna alcanza escala por separado, la agregación regional puede volverla posible.

CORRIENTES COMPLEMENTARIAS

Distintos tipos de biomasa en una misma zona pueden fortalecer un mismo proyecto.



Un recurso. Múltiples fuentes potenciales de valor.

Cada ruta depende del sustrato, la geografía, el mercado y la factibilidad de cada oportunidad.

BIOMASA

ENERGÍA

Energía, gas o combustible potencial.

VALOR ECONÓMICO

Participación económica posible según la estructura.

COSTO EVITADO

Potencial reducción de manejo o disposición donde aplique.

INFRAESTRUCTURA

Nueva infraestructura alrededor de recursos existentes.

NUTRIENTES

Recuperación potencial de nutrientes y coproductos.

VALOR AMBIENTAL

Beneficios ambientales potenciales cuando apliquen.

¿Por qué ANDE Energy?

EL SUSTRATO PRIMERO

Empezamos por el recurso.

TECNOLOGÍA AGNÓSTICA

No imponemos tecnología.

SIN VENTA DE EQUIPO

Nuestro modelo no depende de vender maquinaria.

SIN COSTO DE ESTUDIOS

El generador no financia el proceso de evaluación ANDE.

ALINEACIÓN DE LARGO PLAZO

Participamos en las oportunidades que originamos.

No vendemos tecnología. Construimos la alianza alrededor del sustrato.

Sabemos leer una corriente orgánica.

Experiencia en operaciones agroindustriales, alimentarias y de bebidas.

EXPERIENCIA ANTES QUE INFRAESTRUCTURA

+20

años de experiencia operativa

Manejo

Administración

Caracterización

Logística

Trazabilidad

Valorización

¿Qué estás generando hoy?

¿ESTIÉRCOL?

¿SLURRY?

¿AGUAS ORGÁNICAS?

¿LODOS?

¿BAGAZO?

¿SUBPRODUCTOS?

¿RESIDUOS DE PROCESO?

Empecemos por entender tu biomasa.

EVALÚA TU BIOMASA →

ANDE Biomass Fit™ · ~2 minutos · Sin información confidencial en esta etapa



TU SOCIO EN BIOMASA.

ORIGINAMOS. AGREGAMOS. INTEGRAMOS.

EVALÚA TU BIOMASA



andeenergy.com · Una plataforma de Grupo Ande

Sujeto a factibilidad técnica, comercial, financiera, condiciones regulatorias y acuerdos definitivos.