



Solucions Bioenergètiques Integrals, sl

Presentació Corporativa

C/Pons i Arola, 70, 25240 L'Inyola (Lleida - Spain)

www.sbi.cat

rosa@sbi.cat – 609 301 369

manel@sbi.cat – 691 24 13 24



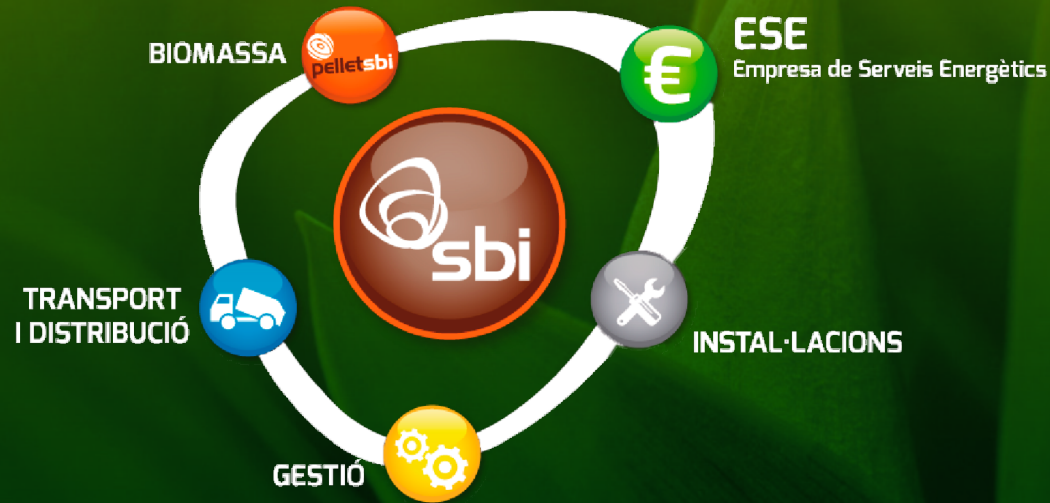
SBI és una Empresa especialitzada en la Gestió Integral de Serveis Energètics utilitzant sistemes de biomassa, el combustible derivat de l'aprofitament de la fusta : Pellet i/o Estella

SBI té com a finalitat Promoure l'Estalvi Econòmic, aprofitant els recursos forestals per tal de dissenyar, gestionar i finançar instal·lacions que s'amortitzen a partir dels estalvis que generen.

SBI , partint de la recollida de la fusta, dissenya, executa i gestiona instal·lacions energètiques de mitjana a gran potència. Aquest aspecte ens permet garantir als nostres clients un control total sobre el projecte a un cost tancat i ens converteix en una **EMPRESA DE SERVEIS ENERGÈTICS**.



Qui sòm ?



COMBUSTIBLE :

Producció de Pellet (Din-Plus / Industrial) i Estella : **Preu garantit de 5 a 10 anys.**

TRANSPORT :

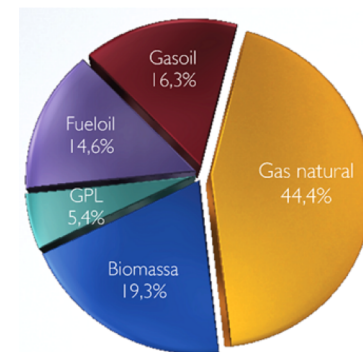
Distribució pròpia amb camió pneumàtic i convencional tant de pellet com estella de fusta : **Servei i compromís d'entrega.**

INSTAL·LACIONS :

Tecnologia adaptada a les necessitats de cada Projecte. Oficina Tècnica pròpia i execució claus en mà amb integració de manteniment : **Contracte de garantia total.**

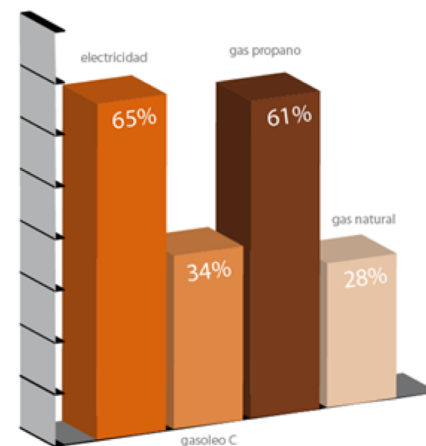
GESTIÓ I FINANÇAMENT – ESE :

Gestió d'Instal·lacions i contractes de manteniment tancats.
Finançament i amortització amb els estalvis generats : **Empresa de Serveis Energètics.**



SBI : Solvència Tècnica i Econòmica són Garantia Total d'Estalvi

L'Estructura empresarial que integra SBI permet desenvolupar els estalvis energètics , des de la seva concepció fins a la seva explotació , passant pel finançament a través d'un Contracte de Garantia Total fins a 10 anys.





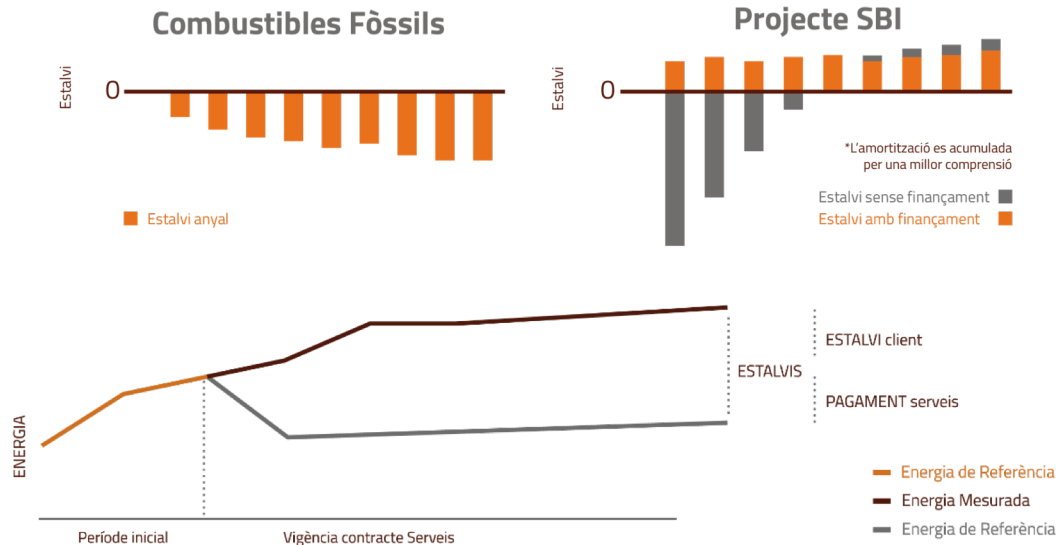
Principals Avantatges de la Biomassa :

1. Amortització de les inversions entre 1,5 i 4 anys , segons l'evolució del preu dels combustibles fòssils i el consum energètic.
2. Estalvis garantits entre el 25 i el 50% respecte al Gas-oil i Propà (GLP)
3. Preu tancat del cost de la Biomassa. S'elimina la incertesa de l'increment del preu del combustible, gas, petroli o canvi € vs \$.
4. Reducció important de les Emissions de CO2
5. Deduccions fiscals en l'Impost de Societats
6. Integració en la Gestió Energètica de l'empresa i en els objectius de millora establerts per la Norma ISO-14000 i EMAS.
7. Possibilitat de lligar la producció de Biocombustible amb el territori.
8. Important millora de la Imatge de l'Empresa: ECO-TURISME.



EMPRESA DE SERVEIS ENERGÈTICS : Cóm funciona ?

- ✓ SBI estudia els consums energètics de la instal·lació actual i realitza un Projecte d'Estalvi , partint de les dades de consum (gas-oil / propà / electricitat), l'evolució prevista dels combustibles fòssils i el cost estimat de la inversió.
- ✓ Amb els estalvis obtinguts després del canvi de combustible i la inversió prevista , es calcula una quota mensual (fixe+variable) que inclou : Amortització + Combustible + Transport + Manteniment + Assegurança GT.





SBI gestiona a dia d'avui 8.000 Tones de Pellet i disposa d'una capacitat de producció anual de fins a 25.000 Tones





L'Estella Forestal és fusta procedent de les neteges i aclarides de boscos sostenibles. Un cop processada (assecada, estellada i calibrada) s'utilitza directament com a font d'energia neta.

Actualment el biocombustible més econòmic si es disposa de l'espai adequat per a la descàrrega i el magatzematge. La proximitat al punt de subministrament és imprescindible.

SBI gestiona el Transport d'estella fins als punts de consum amb vehicles des de 35 m³ a 90 m³ per llargues distàncies.



CARACTERÍSTIQUES ESTELLA (ÖNORM M 7133)

Poder Calorífic	3,5 kWh / kg a 25% W
Densitat	200-250 kg/m ³
Tamany	G30/G50
Humitat	15 – 35%





Els pèl·lets de fusta representen un tipus de biomassa amb un alt poder calorífic , produïts a partir de serradures seques comprimides.

El pellet SBI-Din Plus no conté cap tipus d'additiu i compleix amb l'estàndard de qualitat més alt del mercat Europeu a dia d'avui (veure Fitxa)

Les característiques d' homogeneïtat dels pèl·lets de fusta permeten que es puguin utilitzar en processos automatitzats de càrrega i descàrrega i que es comportin com un fluid.

També es poden subministrar en sacs de 15 Kg o en Big-bags de 1.000 Kg



enerpellet



Parámetros	Pellet SBI-DIN plus	Pellet SBI-biomassa	Estandard DIN plus
Diámetro	6mm	6mm	-
Longitud	<4cm	<5cm	<5cm
Peso específico	633Kg/m ³	645Kg/m ³	600Kg/m ³
Humedad	7,20%	7,30%	<10%
Dureza mecánica	2,03%	2,10%	<2,30%
Cenizas	0,43%	2,17%	<0,5%
Poder Calorífico Inferior (PCI)	4.553 Kcal/Kg	4.461 Kcal/Kg	4.299 Kcal/Kg
	19 MJ/Kg	18,68 MJ/Kg	>19 MJ/Kg

El compromís de SBI amb el client es donant una resposta eficient i activa al subministrament de combustible i per això SBI disposa i gestiona diferents sistemes d'entrega de combustible.

SBI subministra pellet i estella tant a les instal·lacions pròpies com a qualsevol punt de consum, tant a Catalunya com Balears, on ja hi ha 8 rutes fixes de subministrament pneumàtic.



Formats de subministrament:





Camió Pneumàtic propi :
14 Tones de pellet
30 metres de mànega

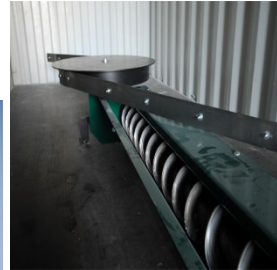


Bàscula calibrada i impressora de tiquets:



SBI disposa de més de 30 referències en Instal·lacions de Mitjana i Alta Potència :

- Complexes Esportius
- Piscines climatitzades
- Hotels i Cases Rurals
- Granges
- Xarxes de Distribució de Calor
- Escoles i Llars d'Infants
- Naus Industrials: Aire Calent
- Residències i Centres de dia
- Habitatges unifamiliars





Manel Eroles. Responsable Àrea Comercial i Compres · manel@sbi.cat
Rosa Boladeres. Responsable de Facturació · rosa@sbi.cat

C/Pons i Arola, 70, 25240 L'inyola (Lleida - Spain)

rosa@sbi.cat – 609 301 369
manel@sbi.cat – 691 24 13 24

www.sbi.cat