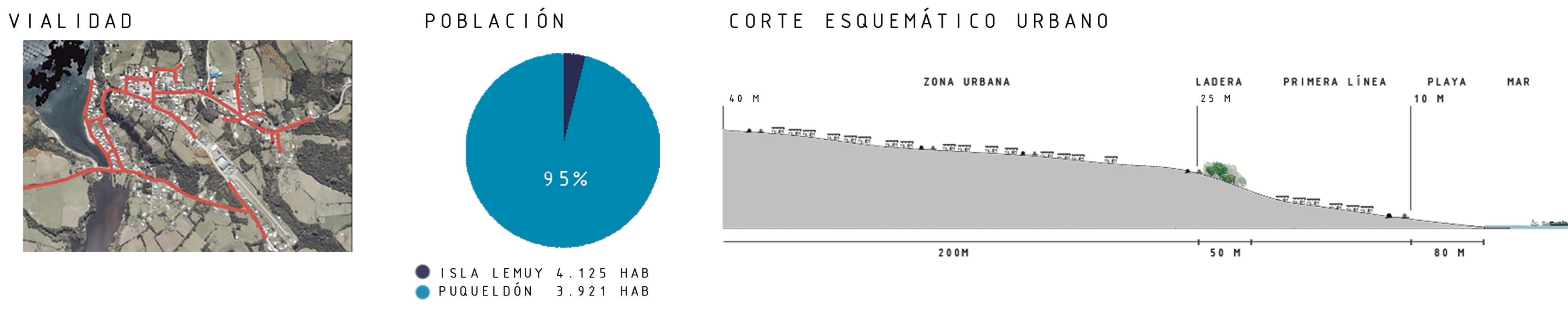
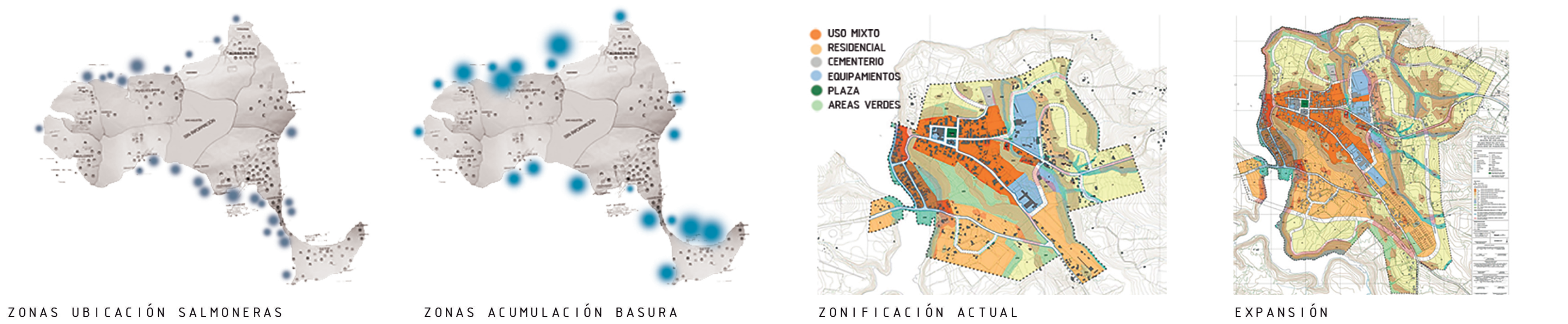


PROYECTO

PRE EXISTENCIAS

LA REGIÓN DE LOS LAGOS CONCENTRA EL 97% DE LA INDUSTRIA ACUÍCOLA DEL PAÍS



PROYECTO CENTRO DE RECICLAJE Y EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE BORDE COSTERO

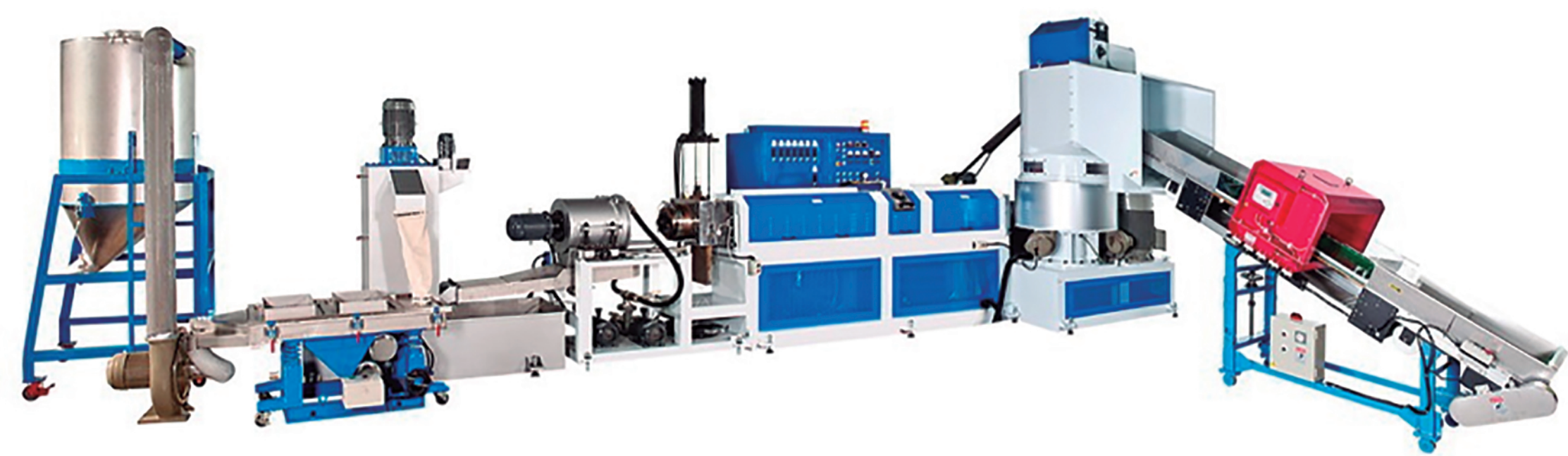
OBJETIVOS

- SE BUSCA MITIGAR LA CONTAMINACIÓN PLÁSTICA EN EL MAR MEDIANTE UN CENTRO DE RECICLAJE Y EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE BORDE COSTERO A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN A MODO EDUCACIONAL ENTRE EL USUARIO Y LA ARQUITECTURA PRODUCTIVA
- BRINDAR UN NUEVO ESPACIO PÚBLICO DE ESPARCIMIENTO A LOS HABITANTES.

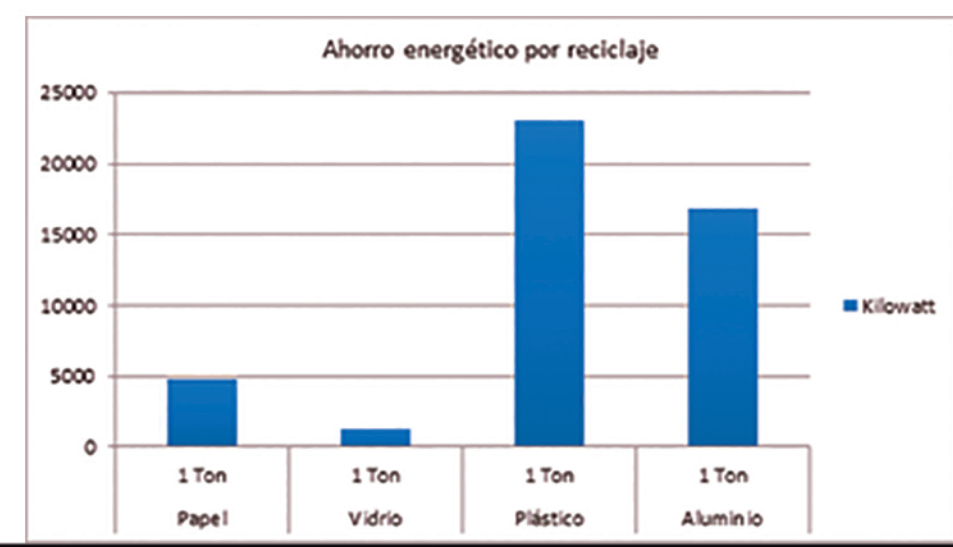
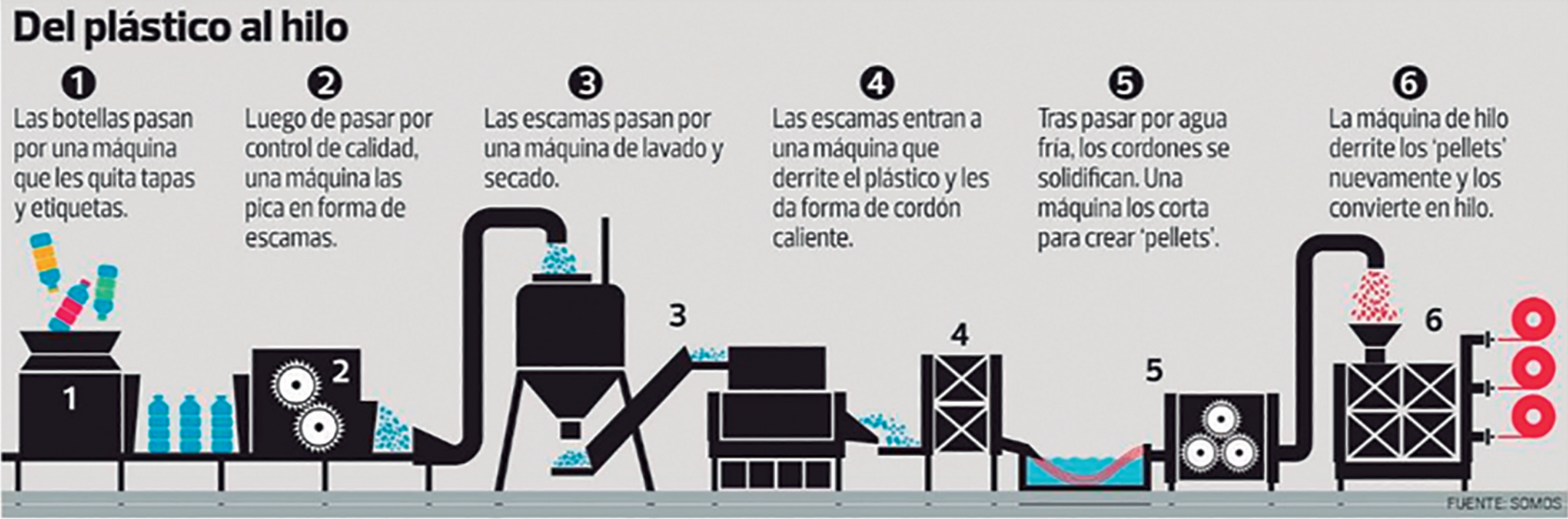
CRITERIO DE DESARROLLO SUSTENTABLE

DESGLOSE DE CRITERIO DE DESARROLLO SUSTENTABLE	DESCRIPCIÓN	OBJETIVOS
MANTENER LA IDENTIDAD LEMUYANA	PUQUELDÓN ES UNA COMUNA ISLA, PARTE DEL ARCHIPIÉLAGO DE CHILOÉ, Y COMO TAL, ALBERGA UNA IDENTIDAD ÚNICA Y PROPIA, NECESARIA DE RESGUARDAR	MANTENER EL ROL E IMAGEN LEMUYANA EN LA COMUNA
CONSERVAR EL MARCO NATURAL Y CULTURAL	SU VALOR PAISAJÍSTICO, COMO SUS BORDES COSTEROS Y BOSQUES, Y EL PATRIMONIO CULTURAL, COMO SUS IGLESIAS Y CONSTRUCCIONES TÍPICAS, DEBEN SER RESGUARDADAS POR EL PLAN.	GENERAR NORMAS URBANÍSTICAS QUE DISMINUYAN LA OCUPACIÓN EN ÁREAS SENTIBLES, Y MANTENER EL VALOR NATURAL Y CULTURAL DE LA COMUNA.
FOMENTAR EL DESARROLLO TURÍSTICO	DADAS LAS CUALIDADES NATURALES Y CULTURALES, SE RECONOCE EL POTENCIAL TURÍSTICO DE LA COMUNA	GENERAR ZONAS QUE PERMITAN LA INSTALACIÓN DE SERVICIOS Y COMERCIO EN LAS ÁREAS CENTRALES URBANAS DE LA COMUNA

MAQUINARIA RECICLAJE PLÁSTICO



PROCESO RECICLAJE DEL PLÁSTICO



FUENTE: OVACEN, PROCESO RECICLAJE DEL PLÁSTICO

EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE CLASIFICÓ LOS SIGUIENTES DATOS COMO LOS PARÁMETROS DE REP:

- POR CADA TONELADA DE PAPEL RECICLADO SE PRODUCE UN AHORRO ENERGÉTICO DE 4.750 KILOWATT.
- POR CADA TONELADA DE VIDRIO EL AHORRO ES DE 1.320 KILOWATT.
- POR CADA TONELADA DE PLÁSTICO EL AHORRO ES DE 23.000 KILOWATT.
- POR CADA TONELADA DE ALUMINIO EL AHORRO ES DE 16.850 KILOWATT.

MUELLE Y CENTRO DE RECICLAJE

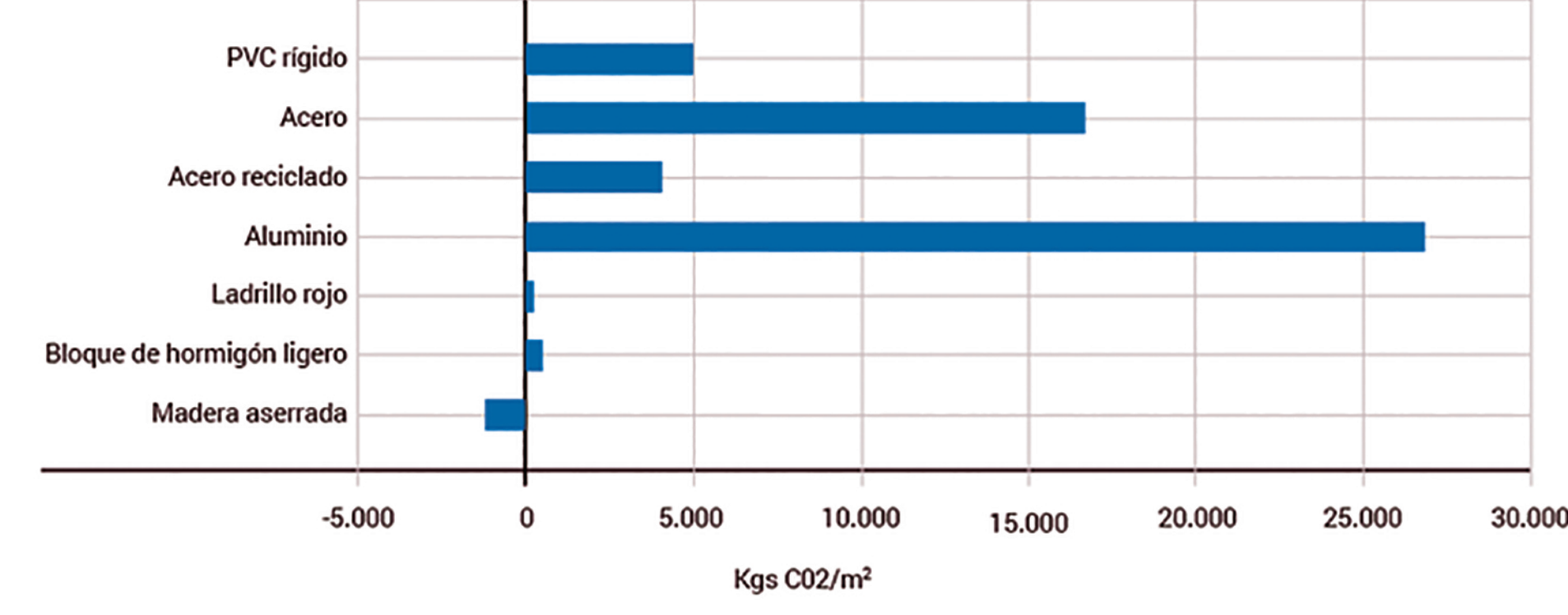


REQUERIMIENTO ENERGÉTICO DE PLANTA DE RECICLAJE

EQUIPOS	POTENCIA (KW)	TIEMPO DE OPERACIÓN (H)	CONSUMO DE ENERGÍA (KWH)
MOLINO DE CUCHILLAS	22.5	2	45
PRENSA HIDRÁULICA (2)	11.25	9	202.5
BOMBA DE AGUA	20	8	160
ZARANDA VIBRATORIA	0.75	10	15
EXTRACTOR CENTRÍFUGO	0.75	2	1.5
INTERCAMBIO DE CALOR	1.5	2	3
FAJA TRANSPORTADORA	0.375	4	3
SIERRA CIRCULAR	0.75	10	15
ILUMINACIÓN	1.5	5	15
SECADO	2.3	19	23
CONSUMO TOTAL			483

FUENTE: DISEÑO E INSTALACIÓN DE PLANTA DE RECICLAJE

HUELLA DE CARBONO MATERIALES



MATERIALIDAD:

- PILARES PINO RADIARA
- PILARES DE HORMIGÓN
- DECK COMPUESTO DE MADERA DE PLÁSTICO
- PANELES PLÁSTICO RECICLADO

