.50FIVER.

DIGITALIZACION AL SERVICIO DE LA SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL









CONTEXTO EUROPEO

COMPROMISOS POLITICOS

ACUERDO DE PARIS

AGENDA 2030

PACTO VERDE EUROPEO

ESTRATEGIA DIGITAL

PAQUETES LEGISLATIVOS

LEY EUROPEA DEL CLIMA/FIT FOR 55

ENERGÍA RENOVABLE& EFICIENCIA ENERGÉTICA

MERCADO Y COMERCIO EGEI

SOSTENIBILIDAD (CSRD/CSDDD)

ECODISEÑO-PRODUCTOS SOSTENIBLES

DATOS Y ECONOMÍA DIGITAL









PALANCAS FINANCIERAS

NEXTGENERATIONEU / MRR (2021)

FINANCIACIÓN SOSTENIBLE (2019)



SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL

PROCESO

EVALUACION DE IMPACTOS Y RIESGOS ESG

PLANIFICACION DE OBJETIVOS Y ACCIONES ESG

SEGUIMIENTO KPIS

TOMA DE DECISIONES ESTRATEGICAS & OPERATIVAS

COMUNICACIÓN INTERNA-EXTERNA

TRAZABILIDAD INFORMACION

VERIFICACION EXTERNA









EFICIENCIA ECONOMICA

CUMPLIMIENTO NORMATIVO

REQUERIMIENTOS CADENA DE VALOR

CULTURA & VISION EMPRESARIAL



DIGITALIZACION

IT MAS VERDE= CON MENOR IMPACTO

+

IT PARA SER VERDE= ESTRATEGIA DE EMPRESA









FACTORES DE INTEGRACION

- OBLIGACIONES REGULATORIAS (CSRD, EINF, HC)
- CALIDAD DE SISTEMAS DE INFORMACION ESG

ESFUERZO FINANCIERO: INVERSIONES VS
AHORROS OPERATIVOS

RESISTENCIA AL CAMBIO DE PERSONAS &ORGANIZACIÓN

MADUREZ TECNOLOGICA DE EMPRESA

CADENA DE SUMINISTRO CON CRITERIOS VERDE









EJEMPLOS IMPLANTADOS

Petronor, Sidenor, Tubacex, CAF, Orona,

Eroski

EFICIENCIA OPERATIVA Y ENERGÍA

IoT y BMS monitoreo consumos, fugas/derivas.

Optimización energética con ia: control dinámico HVAC/horarios, respuesta a la demanda.

iso 50001 "digital"

MEDICIÓN Y REPORTING ESG

Contabilidad de carbono: Scopes 1–3. CSRD/ESRS: datos trazables, controles internos, evidencias y auditoría digital.

Dashboard: KPI de clima, residuos, agua, diversidad, seguridad, taxonomía UE..

Conectividad plataformas ECOVADIS,

MANTENIMIENTO Y ACTIVOS

Mantenimiento predictivo (vibración, térmico): menos paradas y consumo específico por unidad.

Gemelos digitales para simular mejoras (aislaciones, cambios de proceso) antes de invertir.









PRODUCTO Y CIRCULARIDAD

Eco-diseño asistido
Gestión de residuos y
subproductos:
Modelos "as-a-service"

AGUA Y BIODIVERSIDAD

Sensórica para consumos y vertidos;
Monitoreo remoto (drones)

CADENA DE SUMINISTRO

Trazabilidad:Verificación/huella de producto, pasaporte digital de producto.

Compras sostenibles: scoring automático (ambiental/social) en RFQs y homologación.

LOGÍSTICA Y MOVILIDAD

Optimización de rutas y carga; Electrificación de flotas con telemetría; Cálculo de huella por envío.

GESTION DE PERSONAS

Rutas de aprendizaje Evaluación emplead@s Comunicación&Engagement Bienestar&Seguridad









SI NO MEDIMOS, NO MEJORAMOS

SI NO AUTOMATIZAMOS, NO ESCALAMOS EL NEGOCIO

SI NO INTEGRAMOS LA SOSTENIBILIDAD, NO TRANSFORMAMOS EL NEGOCIO









.59FIVER.

Maria Garayo Maiztegui
Maria@sofiver.com

ESKERRIK ASKO







