

---

---

**GALOPÍN: DISEÑO SOSTENIBLE, DESARROLLO SOSTENIBLE****1. INTRODUCCIÓN**

**GALOPÍN**, líder en diseño y fabricación de parques infantiles y circuitos saludables para adultos, ha asumido desde su fundación un compromiso de conservación y protección del medio ambiente y fomento del desarrollo sostenible. Estos propósitos surgen de un profundo convencimiento del papel decisivo que cada uno tenemos ante el entorno natural y la propia sociedad. Todo el equipo humano se ha sumado con decisión a esa visión estratégica de **GALOPÍN**, una firma que tiene en el desarrollo sostenible uno de los pilares fundamentales de su modelo de gestión empresarial.

La sede de **GALOPÍN** está ubicada en una parcela de más de 44.000 m<sup>2</sup> en el polígono industrial de O Acevedo, en el municipio coruñés de Cerceda, rodeado de un entorno de naturaleza privilegiada en Galicia. Dentro de los objetivos de **GALOPÍN** figura, en un lugar preferente, el desarrollo de un modelo de gestión y negocio basado en el medio ambiente y en su puesta en valor y que esta conducta sirva de ejemplo para las empresas del entorno y para la sociedad en general.

▶ Sistema de Integrado de Gestión de la Calidad, Medio Ambiente e I+D+i. **Medidas:**

- Gestión de todos los residuos que se generados a raíz de la actividad productiva de la empresa
- Gestión eficaz e integral del agua
- Ecodiseño y Compra verde
- Objetivo Kyoto: cero emisiones CO<sub>2</sub>
- Facilitar el transporte colectivo de los trabajadores
- Mejora del entorno natural
- Formación medioambiental y divulgación de buenas prácticas
- Desarrollo de nuevas tecnologías de producción respetuosas con el medio ambiente
- Otros proyectos medioambientales

## 2. GALOPÍN - MEDIO AMBIENTE

**GALOPÍN** diseña y fabrica parques infantiles y circuitos saludables para adultos siguiendo estrictos estándares de calidad y seguridad. Unos estándares que aplica también a su política medioambiental, por lo que tiene implantado y certificado un Sistema de Gestión Medioambiental según la norma UNE-EN ISO 14001:2004 dentro de un Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, el Medio Ambiente y el I+D+i.

En el marco del **Sistema Integrado de Gestión de Calidad, Medio Ambiente e I+D+i** destacan:

- ▶ **Gestión del agua.** **GALOPÍN** ha recuperado los manantiales que abastecían originalmente a una vieja granja ganadera donde se ubica el polígono empresarial do Acevedo (Cerceda, A Coruña), donde está su sede. La empresa acondicionó el entorno e instaló una tubería sanitaria doble desde el emplazamiento de los manantiales hasta los aljibes de la empresa.

El aljibe de fibra de vidrio de la empresa tiene una capacidad de 1.500 litros para consumo humano. Cuando el depósito se llena vierte en otro de cemento con capacidad para 100 m<sup>3</sup> de agua, aproximadamente. En este último depósito se recupera también el agua pluvial que cae de los tejados de las instalaciones de la empresa a través de tuberías y su contenido se utiliza como agua de reserva, por si se producen incendios. En el caso de que se desate el fuego, las instalaciones de **GALOPÍN** propician el uso de las bombas de riego y consumo humano trabajando en conjunto, haciendo anillo con el sistema autónomo contra incendios.

El agua pluvial recogida en el depósito se utiliza además para el riego de las zonas ajardinadas que, para un mayor aprovechamiento, cuentan con horario programado. Además, mantienen el nivel de reserva de los estanques asegurando su viabilidad como biotopo.

En el caso de que los depósitos estén repletos de agua, **GALOPÍN** la cede gratuitamente a una empresa ubicada en las inmediaciones que elabora hormigón.

- ▶ **Gestión de todos los residuos que se generan dentro de la actividad productiva que desarrolla la empresa** por parte de organismos autorizados. La política de residuos se aplica en madera, serrín, papel y cartón, plástico, metales, materiales peligrosos y nocivos, toner y cartuchos de tinta, pilas y baterías.
- ▶ **Ecodiseño:** GALOPÍN ha introducido una variable ambiental en el proceso de diseño y fabricación de parques infantiles y circuitos saludables para adultos, que se ha acuñado como Ecodiseño. Su aplicación como método permite el diseño y desarrollo de productos con un mejor comportamiento ambiental a lo largo de todo su ciclo de vida. Para completar el ciclo fue de gran utilidad la fijación de los principios metodológicos del Análisis del Ciclo de Vida, normalizado a través de la serie ISO 14.000.

El cambio de actitud de las Administraciones en cuanto a política de medio ambiente en los productos, que antes sólo se concentraba en las principales fuentes de comunicación puntuales, fue clave para la aplicación generalizada del Ecodiseño. Esta nueva política garantiza que los impactos ambientales se tratan de forma integrada a lo largo de todo el ciclo de vida.

La introducción del Ecodiseño en sus procesos permitirá a GALOPÍN ser pionero en España en diseñar y fabricar parques infantiles y circuitos saludables para adultos. GALOPÍN ha buscado sinergias con la prestigiosa Escola Massana, el Cluster de la Madera de Galicia (CMA) y el Centro Tecnológico de la Madera de Galicia (CIS MADEIRA) para una eficaz aplicación del Ecodiseño.

- ▶ **Compra verde.** La utilización de criterios medioambientales en la compra de materiales se ha denominado compra verde, cuyos criterios está implantando GALOPÍN. La compra verde es un potente instrumento para mejorar las condiciones medioambientales y puede contribuir de forma notable a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.

- ▶ **Objetivo Kyoto: cero emisiones CO<sub>2</sub>**: GALOPÍN pretende que su modelo de desarrollo sostenible cumpla con el objetivo de Kyoto CO<sub>2</sub> 0, en los que se priman aspectos como:
- La eficiencia y el aprovechamiento de los recursos energéticos.
  - La producción de energías renovables para su autoconsumo. GALOPÍN instaló un sistema de placas fotovoltaicas dentro de los jardines para que funcione como SAI (sistema de alimentación ininterrumpida), y con el cual se pretende dar alcance a cuatro objetivos básicos:
    - Contribuir a lo prescrito en el *“Plan de Fomento de Energías Renovables en España para el período 1999-2010”* redactado para dar cumplimiento a lo expuesto en la Ley 54/1997 del 27 de Noviembre, del “sector eléctrico”, que obliga a establecer medidas necesarias para alcanzar en el 2010 una participación de las energías renovables del 12 % en la oferta de energía primaria.
    - Constituir un referente obligado dentro de la zona donde se ubica la instalación solar, representando una experiencia singular con carácter ejemplarizante que preconice el plan de fomento de energías renovables.
    - Obtener todos los beneficios energéticos intrínsecos a un sistema fotovoltaico.
    - Impulsar la implantación de energía solar en el entorno industrial con implementación de nuevos proyectos y diseños en las instalaciones de GALOPÍN.
- ▶ **Facilitar el transporte colectivo de los trabajadores**: La medida supone una reducción considerable de las emisiones a la atmósfera en comparación con lo que supondría que el trabajador se desplazase con su propio vehículo a su puesto de trabajo. Al mismo tiempo, se busca sensibilizar a las empresas del entorno sobre el abuso que se hace del vehículo particular de forma innecesaria.

- 
- ▶ **Mejora del entorno:** La parcela industrial sobre la que se asienta **GALOPÍN** abarca una superficie de aproximadamente 4 hectáreas y media y la atraviesa un río, que sirve como indicador biológico de la salud del curso fluvial. **GALOPÍN** ha desarrollado diferentes actuaciones encaminadas a conservarlo: consolidación de terrenos con plantaciones de árboles de ribera y otras especies que sirven para alimentar y acoger la numerosa colonia de especies que habitan este cuidado espacio natural; urbanización de la parcela incluyendo la masa forestal, por su capacidad para emitir oxígeno y consumir CO<sub>2</sub> y para la integración de las instalaciones en el entorno natural.
  - ▶ **Formación medioambiental:** **GALOPÍN** proporciona formación medioambiental a su equipo humano y a las numerosas visitas de grupos que recibe a lo largo del año. Además difunde las buenas prácticas medioambientales y explica con transparencia los procesos realizados en la empresa para mejorar su comportamiento y actuar con responsabilidad ante el medio ambiente, más allá de lo que marcan las exigencias normativas.
  - ▶ **Desarrollo de nuevas tecnologías de producción respetuosas con el medio ambiente:** **GALOPÍN** está desarrollando un proyecto para lograr un recubrimiento de pintura en polvo sobre tablero marino con el objetivo de instalar la primera línea del mundo para lacado en polvo sobre tablero marino destinado a un uso en exteriores.

La implantación de este proceso en Galicia, siendo el primer intento de la industria a nivel mundial, generará sinergias que se han empezado a explorar con contactos promovidos por los centros tecnológicos implicados, descubriéndose que este proceso abre nuevas vías a otros, que se están evaluando para su implantación en nuestra comunidad. La pintura en polvo no contiene disolventes y emite cantidades mínimas de volátiles. El consumo de energía eléctrica para el curado de las piezas pintadas también es menor. La cantidad de aire que se renueva en los hornos donde se procesa pintura en polvo es mínima, y como resultado los costes y el impacto ambiental son menores.

La tipología de las acciones desarrolladas por **GALOPÍN** cumple con todas las orientaciones y objetivos de programas y directrices de la Unión Europea. El **MARM** en el marco del Plan Estratégico Nacional de Desarrollo Rural 2007-2013 tiene, entre otros, los siguientes objetivos:

- Contribución al mantenimiento de la población en las zonas rurales
- Reducción de la contaminación de las aguas por uso de fertilizantes nitrogenados y fitosanitarios.
- Mejora de la calidad del agua y ahorro en el uso del agua.
- Mantenimiento y recuperación de la biodiversidad.
- Desarrollo de energías renovables.
- Creación y mantenimiento del empleo en las zonas rurales.
- Mantenimiento de las zonas rurales para ocio y esparcimiento.

Estos objetivos son asumidos por **GALOPÍN** desde su fundación como modelo de gestión empresarial basada en el desarrollo sostenible. La empresa desarrolla, además, **otros proyectos medioambientales singulares**:

1. **Revegetación perimetral del recinto**: Se trataba de obtener superficie vegetal y crear un “jardín lineal” hábitat de micro y avifauna como parte constitutiva del “Jardín de Empresa”.
2. **Jardín de empresa**: Su objetivo fue constituirse en bioinstalación tendente a la restitución del equilibrio medioambiental natural alterado. Se trata de constituir un jardín de sostenibilidad que persigue un modelo de ajardinamiento para polígonos industriales con el fin de lograr el objetivo de Kyoto  $\text{Co}_2 = \text{cero}$ , así como para restituir los hábitats y el equilibrio ambiental. Las actuaciones realizadas fueron la implantación de microhábitats para avifauna e invertebrados, un estanque con red fluvial (flora y fauna acuícola), un área de protección del suelo, un área de compostaje y vermicultura, un área informativa y paneles explicativos de las distintas áreas del parque.

3. **Proyecto escolar de transparencia y responsabilidad socioeducativa:** Tiene la finalidad de mostrar la relación de la empresa con la madera y el bosque como hábitat natural de la madera y crear ámbitos socioeducativos en los que se muestre públicamente la relación de la empresa con el medio natural y más específicamente con los elementos que intervienen en el ciclo de vida de sus productos.
  
4. **Área fluvial – Regeneración natural y área didáctica con fines conservacionistas:** Se realizaron las siguientes actuaciones:
  - a. Limpieza de los suelos. Despejar la vegetación arbustiva y herbácea de la zona, retirada de escombros y otros objetos ajenos a la zona
  
  - b. Limpieza del cauce fluvial
  
  - c. Diseño de área didáctica con fines de conservación. Pasillo de madera elevado a unos 30 cm. del suelo para que la vegetación crezca dejando un túnel sobre las pasarelas con áreas más anchas para la reunión expositiva y acceso al riachuelo sobre la misma tarima de madera.
  
  - d. Regeneración de suelos con tierra vegetal y reintroducción de plantas propias del área, restitución de márgenes y pequeña cascada, conservación de los ámbitos de reserva biológica de la zona y mantenimiento de tapones naturales al acceso no regulado de personas.

**GALOPÍN** desarrolla su política medioambiental en el marco de un amplio programa de RSC en el que destacan también:

- ▶ **Compromiso con el Tercer Mundo.** **GALOPÍN** destina anualmente una parte de sus beneficios a financiar actividades que desarrollan ONG's de ayuda al Tercer Mundo. En el

marco de estas colaboraciones se enmarca el convenio firmado entre la empresa y la ONG Ecodesarrollo Gaia, en el que se incluyen, entre otros, el acuerdo de cesión de instalaciones (despachos, aulas, medios audiovisuales, etc.)

Asimismo, **GALOPÍN** también es colaborador activo de Farmamundi, con donaciones de medicamentos para ayuda humanitaria.

► **Igualdad, conciliación familiar y actuaciones sociales**

- **GALOPÍN** cuenta en su plantilla con una representación femenina superior al 50 %, siendo mayoría en el staff directivo.
- La empresa participa habitualmente en las iniciativas de proyecto comunitario EQUAL y ha conseguido el sello de Empresa por la Igualdad de Oportunidades – SEIO –, que certifica las medidas a favor de la igualdad de oportunidades, concedida a **GALOPÍN** en el marco del proyecto “En plan de Igualdad” dentro del Plan Equal.
- **GALOPÍN** ha apostado decididamente por proporcionar a su equipo humano el mejor entorno de trabajo. En las instalaciones se integran a la perfección las naves con los espacios verdes: zonas ajardinadas, un jardín botánico, un río que atraviesa las instalaciones, áreas acondicionadas para el ocio y el descanso, plantaciones de árboles frutales y árboles autóctonos y zonas de equitación.
- El objetivo es buscar flexibilidad y buen clima laboral procurando no afectar a la productividad y tratando de facultar conciliación del trabajo con la vida familiar.
- **GALOPÍN** colabora con todas las acciones del entorno que tengan por objetivo la recuperación de las tradiciones y los valores etnográficos, así como las iniciativas de turismo sostenible.
- **GALOPÍN** también desarrolla un proyecto de equinoterapia en sus instalaciones colaborando con colectivos desfavorecidos de forma altruista.

### 3. PROYECTOS DE FUTURO

Los proyectos de futuro de **GALOPÍN** en materia medioambiental pasan por continuar trabajando en la misma línea marcada desde nuestra fundación, desde el convencimiento de que nuestra labor es de presente, pero sobre todo, de futuro. Los pequeños gestos son globales.

#### Proyecto de gran interés: Planta para el tratamiento y reciclaje de colchones

- **GALOPÍN** ha realizado una fuerte inversión en un terreno colindante a su sede empresarial donde próximamente comenzará a construir una planta puntera de tratamiento y reciclaje de colchones, un elemento de la vida cotidiana que representa un importante problema medioambiental una vez que entra en desuso. La cercanía a unas instalaciones de tratamiento de voluminosos y la firma de un convenio de colaboración con la empresa concesionaria para instalar una nave en la que se tratará de recuperar los materiales que conforman la estructura de un colchón para nuevos usos. Uno de los principales componentes de los colchones es la espuma de poliuretano, a la que se aplicará un proceso para su reutilización en componentes de juegos, como **losetas de caucho**, **asientos de columpios** y otros accesorios.

Con este proyecto **GALOPÍN** logrará el doble objetivo de contribuir a preservar el medio ambiente rentabilizando empresarialmente el sistema de reciclaje y reutilización que aplicará en los colchones, logrando, una vez más, un crecimiento sostenible.

- Por otro lado, **GALOPÍN** continuará implantando nuevos sistemas de aprovechamiento de los residuos. Ya hemos realizado fuertes inversiones en el montaje de filtros y sistemas de aspiración y silos para la recogida del serrín. También pretendemos aprovechar estos residuos como combustible para una futura caldera que permita calentar todas las instalaciones de la empresa.

- Colaborar con el Ayuntamiento de Cerceda en la elaboración y mantenimiento del paseo fluvial que atraviesa nuestra parcela y que conectará con una futura Vía Verde. Existe una vía de tren colindante que próximamente quedará en desuso y existe un proyecto para reconvertirla en una ruta para la práctica de senderismo, ciclismo, hípica, etc.

#### 4. CONCLUSIONES

**GALOPÍN** es muy sensible a los proyectos medioambientales. Somos conscientes de que, si somos capaces de implementar en la oferta de servicios y productos nuestra filosofía medioambiental y de empresa sostenible, va a repercutir positivamente en nuestro entorno, en la sociedad y en la imagen de la empresa y en su prestigio. El hecho de presentar nuestra candidatura a los premios convocados por la Fundación Biodiversidad supone para todo el equipo humano de **GALOPÍN** un reconocimiento al esfuerzo que, la empresa y nosotros mismos, hacemos día a día, siendo conscientes de que es un impulso para seguir trabajando en algo en lo que creemos.

Hemos logrado el reconocimiento de instituciones, administraciones e incluso grupos ecologistas, sirviendo de ejemplo y exponiendo nuestra experiencia en diversos foros y jornadas nacionales e internacionales. Hemos conseguido también una fuerte implicación por parte de todo el personal de la empresa y consideramos que hemos logrado mejorar considerablemente la eficiencia en el aprovechamiento de los recursos. Con todo, estamos ante un trabajo continuo y afrontamos con ánimo e ilusión el seguir desarrollando un equilibrio sostenible, solidario y responsable desde el mundo de la empresa.