

GUIDE DE BONNES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES

ÉCOLOGIQUES

GRAPHIQUES HUESCA, S.L.

POL MONZÚ. RDA. LA INDUSTRIA 57

22006 HUESCA

Ce document est a la propriété exclusive de GRAFICAS HUESCA
C'est interdite sa reproduction totale ou partielle ou la cession à des
tiers sans le consentement préalable de direction.

GRAPHIQUES HUESCA SL a
décidé de créer ce manuel de bonnes
pratiques environnementales avec
l'objet d'approfondir, d'une manière
générale, dans les comportements
environnementaux

Les bonnes pratiques que nous disposons dans ce manuel sont utiles et faciles à appliquer, tant par leur simplicité que par les résultats obtenus

Depuis GRAPHIQUES HUESCA, SL nous tenons à contribuer à atteindre entre tous un objectif fondamental : le développement durable.

Grâce à tous de votre implication

INTRODUCTION

Dans notre industrie appartenant à la famille professionnelle industries graphiques, on consomme un grand volume de ressources et que, par la nature de nos processus, peut être hautement polluant mais nous identifions et contrôlons les aspects environnementaux, significatifs et non, et nous appliquons les meilleures techniques disponibles dans notre système de production.

Pour mieux comprendre les points qui concerne cette guide c'est nécessaire de tenir clairs les concepts suivants:

* **Bourse de sous-produits** : moyen de communication entre entreprises visant à faciliter l'échange des déchets produits dans un établissement industriel , et que dans de nombreux cas, peuvent être utilisés par un autre comme matière première secondaire .

* **Pollution**: action et pour effet d'introduire toute impureté, toute matière ou influences physiques – bruit, vibrations, rayonnement,...- dans un même et à des niveaux plus élevés que normale, qui peuvent causer un dommage dans le système écologique, son de son équilibre.

* **Développement durable** : développement qui répond aux besoins actuels des personnes sans compromettre la capacité des générations futures à satisfaire les siennes.

* **Solvants organiques**: composé organique volatil (COV) qui est utilisée, seul ou en combinaison avec d'autres agents, pour dissoudre des matières premières, produits résiduels ou comme agent de nettoyage, moyen de dispersion, modifier la viscosité, plastifiant ou conservateur. Tous les produits avec COV provoquent danger sur la santé du travailleur et sur l'environnement

* **Impact sur l'environnement** : effets – positifs et négatifs - qu'une action humaine produit sur l'environnement

* **Rôle écologique**: papier blanchi sans chlore et fabriqué à partir de cellulose provenant de bois jetable – bois de nettoyage des forêts et excédentaires de scierie

* **Papier recyclé**: rôle fabriqué à partir de papiers et cartons qui ont déjà été utilisé. La proportion du matériau recyclé est mesurée en un pourcentage fournie par le fabricant.

* **Résidu:** substance ou objet dont le détenteur il ressort ou a l'obligation de se défaire

* **Réduction:** la réduction implique la diminution de l'utilisation de matières à l'origine – consomme moins ressources et génère moins de déchets

* **Réutilisation:** cette pratique suppose allonger le cycle de vie d'un produit par des utilisations similaires ou de remplacement du matériel. Cette pratique peut être utile tant pour réduire la consommation de ressources et pour réduire la production de déchets.

* **Recyclage:** cette pratique implique la récupération d'un recours déjà utilisé pour créer un nouveau produit. Le recyclage est une bonne option dans la gestion des ressources face à la déposition et abandon en décharge ou l'acquisition de matériaux nouveaux. Toutefois, il ne faut pas oublier que le recyclage doit être l'alternative à la après réduction et la réutilisation.

Et n'oublions pas que la production de déchets suppose une dépense importante, principalement en raison du coût des matières premières, main-d'oeuvre et de l'énergie gâchées dans le processus de génération

En conséquence, l'ordre méthodologique de gestion des ressources et des déchets doit toujours être le suivant : réduire, réutiliser et recycler, et toujours en tenant compte que plus la réduction plus les économies de coûts.

. Ces concepts s'appliquent à chacun des aspects définis, en associant une série de bonnes pratiques visant à la réduction, la réutilisation et/ou de recyclage.

Enfin, comprennent des recommandations sur d'autres aspects liés à l'Office.

RESSOURCES UTILISÉS

Outils et outillages

Densíometre de réflexion, mesureur de pH, cuentahílos, micromètres, échantillons Pantone, spatule, entre, règle métallique, échantillons de papier, de logiciels de traitement des images, texte et mise.

Machines et équipements

2 Machines offset, chariot portapalets, guillotine, hotte de lumière, ordinateurs, imprimantes à encre et laser couleur et noir et blanc, scanners, etc.

Matières premières et de consommation

Toner ou encre, disques compacts, papiers, cartons, cartes, crayons, stylos, gommes, solvants, additifs pour l'eau et d'encre, plaques, numérateurs, lubrifiants, caoutchoucs, matériaux de nettoyage, etc.

Impacts environnementaux selon l'origine de la pâte à papier et le processus de blanchi

Provenance de la pâte	Impacts environnementaux	Blanchi
Recyclage du papier		Sans blanchir
Restes de bois d'autres usages		Blanchi sans chlore (TCF)
Cellulose d'exploitations forestières durables		Blanchi avec du dioxyde de chlore ou autres composants (EFC)
Cellulose d'exploitations forestières non durables		Blanchi au chlore

Installations et autres

Ateliers, entrepôts, bureaux et autres installations qui ont besoin d'installation électrique , prises d'eau, système de climatisation, éclairage, système de communications, etc. Ces lieux réunissent les conditions d'hygiène, acoustiques, d'habitabilité et de sécurité exigées par la législation en vigueur et disposent d'une licence municipal

DÉCHETS QUI SE PRÉSENTENT

Papier et carton: constituent le principal résidu de graphiques Huesca, car ils constituent notre principale matière première. proviennent de restes de cour, éléments de preuve d'impression , matériel imprimé défectueux, etc.

Déchets dangereux: sont des déchets qui ont besoin d'une gestion spécial. Il s'agit principalement de restes d'encre, emballages vides contenant des résidus dangereux, huiles usagées, solvants usés dans les activités d'impression, etc.

Matières plastiques : ne génèrent un montant considérable; surtout par des restes d'emballages .

Autres déchets assimilables à urbains : ce sont les déchets qui découlent de notre propre. Ne nécessitant pas une gestion spécial, mais sont stockés dans leurs conteneurs pour sa collecte ultérieure par les services municipaux. Entre eux sont restes de verre, repas, etc.

Émissions atmosphériques et rejets: bruit, eaux sanitaires et de machines, qui portent solvants ou d'autres produits chimiques qui engendrent composés organiques volatils, etc.

BONNES PRATIQUES ENVIRONNEMENTALES**GESTION DES RESSOURCES****Énergie**

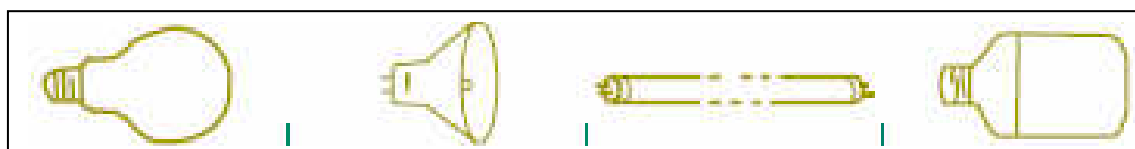
Utiliser les équipements informatiques énergétiquement efficaces et configurer le mode de "économies d'énergie" (*Configuración Energy Star*).

Éteindre les écrans et d'équipements informatiques pour des périodes d'inactivité supérieurs à une heure.

Utiliser imprimantes qui disposent de systèmes d'économies d'énergie (Powersave ou similaire), grâce auxquels elle la consommation a été réduit à un minimum les temps d'inactivité ou d'attente d'impression.

Configurer l'économiseur d'écran en mode "écran noir", déjà économe en énergie. Le temps idéal pour qu'il entre en fonctionnement ce mode est de 10 minutes.

Modérer l'intensité de la lumière dans les zones de moindre besoin et revoir en permanence les niveaux d'éclairage.



Incandescent

Halogène

Fluorescente

Compacte

Durée Moyenne	1.000 h	2.000 h	8.000 h	7.500 h
---------------	---------	---------	---------	---------

	Lampe incandescent	Lampe à faible consommation
N° de lampes à 12 ans (15.000.-h)	15*	2*
Coût de lampes	1€**x15 lámp.=15€	9€**x2 lámp.=18€
Coût de l'énergie	81,00€***	16,20€***
Coût total	96,00€	34,20€
Épargne	00,00€	61,80€

Source: Ordre du tour 21. Conseil municipal de Saragosse.

* Durée de vie des lampe: 1000 h la incandescent et 7500 h la à faible consommation

** Prix des lampes: 1€ la incandescent et 9€ la à faible consommation

*** Prix considérant l'énergie (année 2004): 0,09/kW

Vous savez que.....

* La plupart des ordinateurs utilisent le double de l'énergie habituelle pour activer l'économiseur d'écran?

* Les économiseur d'écran n'épargnent énergie à ne pas être qui sont totalement noirs ?

* Le moniteur consacre 70 % de la consommation énergétique totale du matériel?

* Un ordinateur portable consomme en moyenne de 50 à 80 % de moins d'énergie que tout ordinateur de bureau avec un écran CRT?

* Un écran plat (LCD) consomme environ 50 % de moins d'énergie et émet moins rayonnements qu'un moniteur (CRT)?

* En été un degré moins augmente la consommation d'énergie dans un 8%

* Les feux halogènes sont puissants consommatrices d'énergie?

* Du total de l'énergie consommée par une lampe à incandescence seulement 20 % se transforme en lumière et 80 % restants se transforme en chaleur?

* Si nous laissons la lumière d'un dédouanement inutilement allumée pendant deux heures nous pouvons dépenser plus de 10€ par an?

CLASSE ÉNERGÉTIQUE	CONSOMMATION D'ÉNERGIE	QUALIFICATION
A	<55%	Faible consommation d'énergie
B	55-75%	
C	75-90%	
D	95-100%	Moyenne consommation d'énergie
E	100-110%	
F	110-125%	Haute consommation d'énergie
G	>125%	

Source: étiquetage énergétique de la Commission Européenne

Eau

Placer des thermostats dans les systèmes de chauffage central pour réduire la consommation d'énergie

Introduire des procédures pour minimiser la consommation d'eau industrielle; cela donnera une épargne dans les quantités employées et de faciliter les travaux de nettoyage ultérieure.

Automatiser le nettoyage des équipements et installations, car ce type de procédures réduit l'eau consommée.

Installer dans les salles de bains dispositifs limiteurs de pression et diffuseurs, car ils permettent un nettoyage correcte dans une moindre consommation d'eau.

Consommation de produits

Tenir compte du facteur environnementale à l'heure d'acquérir de nouvelles machines et équipements; par exemple, avec des huiles lubrifiantes d'origine animale, fluides ne portent pas préjudice à la couche d'ozone, haute efficacité énergétique, etc. Il faudra pour cela conseiller le département des achats.

Utilisation de matières et produits ne soient pas d'un seul usage.

Instaurer des contrôles de qualité dans le processus de production pour éviter le gaspillage d'encres, rôle et de l'énergie.

Mélanger avec soin les produits chimiques d'impression, rendant dans les quantités nécessaires et immédiatement avant d'être utilisés. Ainsi s'améliorera le processus et réduira les déchets et les déversements.

Réutiliser les solvants pour le nettoyage des encres au maximum, à condition que ses conditions le permettent.

Travailler à des vitesses de processus appropriées. Cette mesure optimise la production et favorise une minimale production de déchets.

Établir une méthodologie de stockage et extraction de nettoyage, étant donné que cette pratique n'assure de meilleurs résultats.

CTP (Direct à la Planche) ECOLOGIQUE Traitement des plaques direct depuis votre ordinateur

Vous savez qu'il existe des entreprises que, chaque fois de plus, ils ont amélioré leur marketing avec l'utilisation de papier recyclé?

Gestion de la pollution et des déchets

Nous possédons les autorisations administratives nécessaires, notamment les licences d'activité , d'ouverture, petit producteur des déchets et nous accomplissons la réglementation environnementale existante -niveaux sonores, gestion des déchets dangereux-

Nous Gérons nos déchets par l'intermédiaire de gestionnaires autorisés.

Nous avons en fonctionnement des équipes le temps indispensable pour réduire les émissions de bruit .

Utilisons, autant que possible, encres dont la composition aient été éliminé les métaux lourds (cadmium, de strontium, mercure, plomb, etc.) et ne contenant des hydrocarbures chlorés.

Utiliser, si c'est possible, encres utilisant des systèmes de base à l'eau faible pourcentage de solvants organiques (contiennent COV), afin de contrôler et réduire leurs émissions.

Saisissons des excédents et excédentaires du préparation veillant à ce qu'ils se trouvent dans des conditions pour être réutilisés.

AVERTISSEMENT

On recommande de prendre précaution devant la prolifération des étiquettes et logos – matières recyclage, libre de chlore, n'endommage la couche d'ozone, produit écologique...- que les fabricants placent leurs produits comme argument de marketing vert. Ils ne sont pas reconnus et certifiés par des organismes officiels, sont peu fiables et ne donnent aucune garantie depuis le point de vue de l'environnement .

Ci-dessous sont les principales éco-étiquettes, reconnues et garanties, ainsi que les produits qui certifient:

**Label écologique de l'UE**

Produits de nettoyage à usage général et de cuisine et salles de bains

Matelas

Papier à copier

Rôle papier

Peintures

Tuiles ceramiques

Vernis

Lampes electriques

Chaussures

Amendements pour sols

Produits textiles

Mobilier, sacs poubelles et pneumatiques

AENOR Medio Ambiente

Peintures et Vernis

Sacs poubelles de polyéthylène

sachets de polyéthylène type maillots de corps

Machines de reprographie

Modules photovoltaïques

Meubles de classement et classeurs

Étiquettes de papier

sachets en papier

Centres de collecte et de récupération de papier et carton

Centres de réception et de décontamination des véhicules hors d'usage

Centres d'élimination et la valorisation des déchets inertes de démolition et autres déchets de construction

Cisne blanco

Adhésifs

Matières textiles

Matériel pour revêtements de sol

Meubles en bois

Plafonds pour construction

Produits pour le maintien de revêtements de sol

Systèmes fermés de WC

Angel Azul

Vernis

réchauffeurs à gaz et conducteurs

réchauffeurs spéciaux

Matériel de construction fait avec du plastique recyclage

Matériel de construction fait en verre recyclage

Matériel de construction fait avec du papier recyclé.

Rôle de la paroi

Plafonds de verre multicouches isolants

Plafonds solaires

Peintures

ESC: Certificación Forestal

Forêts

Bois

Dérivés forestières de tous les forêts du monde

Mesures pour la bonne gestion des déchets. Comment faire avec les déchets?

RÉSIDU	COMMENT DÉPOSER?	SITUATION DÉPÔT	RECOMMANDATIONS
Journaux, périodiques catalogues, lettres cartons emballages Réductions d'impression éléments de preuve	Surmonter ces pays de papier et carton. Couleur bleue.	Conteneur bleu situé sur chaque plante. Conteneur de massif situé dans l'entrepôt et imprimerie	Ne pas jeter papiers sales imprégnés d'encre, ni plastique. DOUBLER les cartons
Plastique provenant d'emballages	Conteneur situé en stock	Entrepôt	Ne pas jeter papiers ni plastiques impregnados d'encre
Bouteilles, sous, bocaux et bocaux en verre.	Conteneur de verre. Couleur vert	Conteneur vert situé dans chaque zone de travail	Enlever couvercles, capsules et bouchons. Nettoyer les récipients avant de les jeter au conteneur.
Boîtes, briks, récipients en plastique, sacs en plastique.	Conteneur de "plastique". Couleur jaune.	Conteneur jaune situé dans chaque zone de travail	Écraser les briks. Égoutter ou le nettoyage des emballages avant de les jeter au conteneur
Piles	Conteneur vert	Conteneur situé dans l'entrepôt	Ne pas jeter dans aucun autre conteneur.
Médicaments	Conteneurs spécifiques en pharmacie	Pharmacies	Ne pas d dans aucun autre conteneur
RAE's	Communiquer au responsable de la qualité et de l'environnement	Retrait par fournisseur	En cas exceptionnel déposer au point propre
Déchets dangereux	Dans les conteneurs habilités pour chaque résidu dans la zone d'impression	Zone d'impression	Ne mélanger les déchets. Déposer dans chaque conteneur étiquetage à cette fin
Toner, cartouches	Conteneur situé dans l'entrepôt	Entrepôt	Déposer les toner et cartouches toujours après son changement.

En cas d'apparition doute sur comment traiter un résidu, reportez-vous au responsable de la qualité et de l'environnement.

Depuis graphiques huesca nous voulons encourager l'décalogue de bonnes pratiques dans la vie quotidienne, et pour promouvoir leur diffusion est repris dans ce guide des bonnes pratiques environnementales:

DÉCALOGUE DE BONNES PRATIQUES DANS LA VIE QUOTIDIENNE

- 1.- REDUIT, RÉUTILISÉE et RECYCLE autant que possible.
- 2.- CONSOMME l'énergie nécessaire sans GASPILLER
- 3.- SÉPARE tes DÉCHETS et mener au conteneur ou point propre approprié.
- 4.- Ne pas utilisez la VOITURE lorsqu'il n'est nécessaire.
- 5.- Ne pas utilisez les APPAREILS MÉNAGERS á moyenne charge
- 6.- Ne pas utilisez aveuglément le DRAINAGE pour jeter tes Déchets
- 7.- LE BRUIT également une forme de pollution. Tente limiter.
- 8.- Pratiquée mesures pour économiser L'EAU.
- 9.- Ne pas utilisez des PRODUITS AGRESSIFS à l'environnement.
- 10.-Tes DÉCHETS DANGEREUX doivent être gérés par une entité autorisée