

GASEOSAS LETICIA

IL EXISTE UN ENDROIT SUR L'AMAZONE OÙ CONVERGENT TROIS PAYS (COLOMBIE, BRÉSIL ET PÉROU) ET OÙ L'ON SE REND COMPTE QUE L'AMAZONIE N'APPARTIENT PAS À UN PAYS SPÉCIFIQUE, MAIS SEULEMENT ET EXCLUSIVEMENT À ELLE-MÊME : NOUS SOMMES DANS LA VILLE DE LETICIA, LA PLUS MÉRIDIONALE DE LA COLOMBIE, DANS LA ZONE DES « TRES FRONTERAS », AU CŒUR D'UNE FORÊT TRÈS DENSE ; TOUT AUTOUR, ON RESSENT LA FORCE INCONTESTÉE DE LA NATURE LUXURIANTE, OÙ LE VERT INTENSE DE LA NATURE, PEUPLÉE DE PARESSEUX, DE PERROQUETS, DE SINGES ET DE NOMBREUSES AUTRES ESPÈCES D'ANIMAUX, S'INTERROMPT SUR UNE COURTE DISTANCE, POUR ACCUEILLIR LE SITE DE L'ENTREPRISE GASEOSAS LETICIA S.A., LE PLUS PETIT EMBOUTEILLEUR AU MONDE DU CIRCUIT DE THE COCA-COLA COMPANY. IL S'AGIT D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION D'IMPORTANCE STRATÉGIQUE POUR LA RÉGION DU DÉPARTEMENT DE L'AMAZONIE, AU CŒUR DE LA JUNGLE, QUI GÉNÈRE PLUS DE 500 POSTES DE TRAVAIL DIRECTS ET INDIRECTS ET QUI, AU COURS DES CINQ DERNIÈRES ANNÉES, A ENREGISTRÉ UNE CROISSANCE ANNUELLE COMPRISE ENTRE 8% ET 11%. L'ENTREPRISE COLOMBIENNE, QUI DISPOSE ACTUELLEMENT DE QUATRE LIGNES DE MISE EN BOUTEILLE, A DÉCIDÉ D'AUTOMATISER LE PROCESSUS DE PRODUCTION DE BOUTEILLES EN PET DE COCA-COLA ET A DONC INSTALLÉ UNE NOUVELLE ÉTIREUSE-SOUFFLEUSE ROTATIVE ULTRA-COMPACTE DE LA SÉRIE EBS K ERGON DE SMI.

- **SECTEUR BOISSONS**
GASEOSAS LETICIA S.A.
Leticia, Amazonas, Colombie
gaseosasleticia.com.co
- Étireuse-souffleuse rotative EBS 4 K ERGON



VIDEO



GEO LOCATION

LE « PETIT » DU « GÉANT »

Gaseosas Leticia S.A est l'embouteilleur le plus petit au monde de l'entreprise américaine The Coca-Cola Company et il satisfait aux demandes de boissons gazeuses des populations de l'Amazonie colombienne et des localités frontalières du Brésil et du Pérou. « Gaseosas Leticia – affirme M. Hauptman Puentes, PDG de l'entreprise – a débuté son activité il y 50 ans avec seulement six employés et une petite production d'environ 25 boîtes de boissons par jour (environ 625 boîtes par mois), tandis qu'elle en vend aujourd'hui 2.000 par jour (50 000 boîtes par mois) ; au fil des ans, l'entreprise a connu une évolution constante et, si nous prenons en considération les cinq dernières années, la croissance annuelle oscille entre 8% et 11%". Faire partie du groupe Coca-Cola représente certainement une valeur ajoutée pour Gaseosas Leticia, mais il existe d'autres facteurs aussi importants qui ont permis à l'entreprise colombienne d'acquiescer une position de leadership dans la région : les technologies de dernière génération employées à l'intérieur

des services de production et le talent humain d'employés et de collaborateurs.



EXPLORER L'AMAZONIE

Pour explorer l'Amazonie, on peut débuter par un trekking nocturne dans la Réserve naturelle d'Omagua, où l'on peut rencontrer de nombreux insectes et animaux jamais vus auparavant : certaines araignées sont minuscules, d'autres sont gigantesques, on y voit des grenouilles venimeuses, des crapauds et des tarantules. Tout autour, un silence magique, seuls les bruits de la nature parfois inquiétants ; et quand les lumières des torches s'éteignent, nous avons l'impression d'être dans un règne enchanté en observant les champignons fluorescents. Les plus aventureux peuvent passer la nuit dans une maison sur l'arbre, en plein milieu de la nature. Il est obligatoire de naviguer sur l'Amazone et d'atteindre le village de Puerto Nariño, où il est possible de voir les dauphins roses, tandis que les plus courageux peuvent se baigner dans le lac Tarapoto parmi les piranhas. Il ne manque pas de couchers de soleil uniques, faits de jeux de reflets sur l'eau qui créent une atmosphère magique, enrichie par la présence des Ticuna, population locale qui conserve des traditions locales suggestives ; en effet, c'est auprès des indigènes que l'on apprend à aimer l'Amazonie, en voyant dans leurs yeux l'amour, l'absence d'égoïsme et le respect de la nature.





LETICIA, LA VILLE SANS FRONTIÈRES ENTRE LES PAYS

Peu de personnes savent qu'effectuer un voyage en Amazonie colombienne, c'est comme faire un voyage dans trois pays différents. La ville de Leticia, où se situe le site de Coca-Cola, se trouve à quelques kilomètres de distance de la frontière avec le Pérou et le Brésil, où les trois pays sont comme fondus entre eux (zone de Tres Fronteras). Il suffit de quelques minutes de navigation sur l'Amazone pour passer d'un pays à l'autre et entendre parler l'espagnol dans les villages colombiens et péruviens ou bien le portugais dans les villages brésiliens. L'Amazonie colombienne est une véritable mosaïque de populations, où vivent de nombreuses communautés

indigènes autochtones, dont seulement dix-neuf sont connues, comme les Ticuna, les Huitotos et les Yucun, qui préservent un riche patrimoine anthropologique. Leticia est un actif port commercial fondé en 1867, et à partir duquel il est possible d'entreprendre différentes excursions, essentiellement par voie fluviale, et elle représente le centre habité le plus important de la région et le chef-lieu de province d'Amazonas. Malgré la chaleur oppressante, l'humidité et les féroces moustiques, Leticia est un agréable tremplin de lancement pour explorer la nature magique de l'Amazonie : de l'île de Sofia, plus connue comme la « isla de los micos », pour l'abondance de ses singes, jusqu'à Puerto Nariño, petite ville habitée par les indigènes

Ticuna et Yagua ; du lac Tarapoto, habitat naturel des dauphins, jusqu'au Parc national Amacayacu, une réserve naturelle qui abrite une grande richesse de flore et de faune.



LE POUMON DE LA TERRE

La Forêt amazonienne, considérée comme le poumon de la Terre, occupe au total une superficie d'environ 5,5 millions de kilomètres carrés entre les États du Brésil, du Pérou, de la Colombie, du Vénézuéla, de l'Équateur, de la Bolivie, de la Guyane, du Surinam et de la Guyane française. Elle renferme l'un des plus florissants écosystèmes du globe, alimenté par l'immense fleuve Amazone, si majestueux qu'il ressemble parfois à la mer, et doté de plus de dix mille affluents, qui forment, le long de son parcours, des centaines d'îles ; ce gigantesque fleuve prend sa source au Pérou et, après un parcours de 6937 km, il se jette dans l'Océan Atlantique. Il est le second en longueur après le Nil, mais son bassin hydrographique est le plus étendu au monde et, encore aujourd'hui, il représente la principale voie de transport de toute la région. La Forêt Amazonienne, la plus grande forêt pluviale de la planète, est très précieuse pour la vie, grâce à la quantité d'oxygène produite et elle présente un riche patrimoine en biodiversité : on estime que, dans la région, vivent environ 2,5 millions d'espèces d'insectes, 3000 espèces de poissons, 1294 d'oiseaux, 427 espèces de mammifères et 378 de reptiles. D'un point de vue floral, on parle de près de 60 000 espèces de plantes classées. L'Amazonie est certainement une destination fascinante pour quiconque veut



rechercher le contact extrême avec la nature et vivre une expérience dans une dimension inconnue et mystique ; les paysages incroyables que l'on peut apercevoir en naviguant sur l'Amazone, les surprenants sauts des magnifiques et rares dauphins roses du Lac Tarapoto et les regards inquiets des petits singes cachés dans les cimes des arbres séculaires suscitent des émotions sans pareilles.



➔ LE LONG DE L'AMAZONE

En naviguant le long de l'Amazone, on atteint la Réserve naturelle de Marasha, où l'on peut observer une grande variété de flore et de faune et entrer en contact avec les populations locales qui vivent en symbiose avec le territoire et la nature. En poursuivant sur le fleuve, on arrive au Parc national d'Amacayacu, une des 49 réserves naturelles de la Colombie, où il est possible d'observer des plantes spectaculaires, comme les énormes fromagers ou les feuilles rondes flottantes de la « victoria regia », qui sont si épaisses qu'elles peuvent supporter le poids d'un enfant. À environ quatre-vingts kilomètres de Leticia, on trouve Puerto Nariño, une petite communauté sensible à l'écologie et respectueuse du fragile écosystème amazonien.



COLOMBIA ES PASIÓN

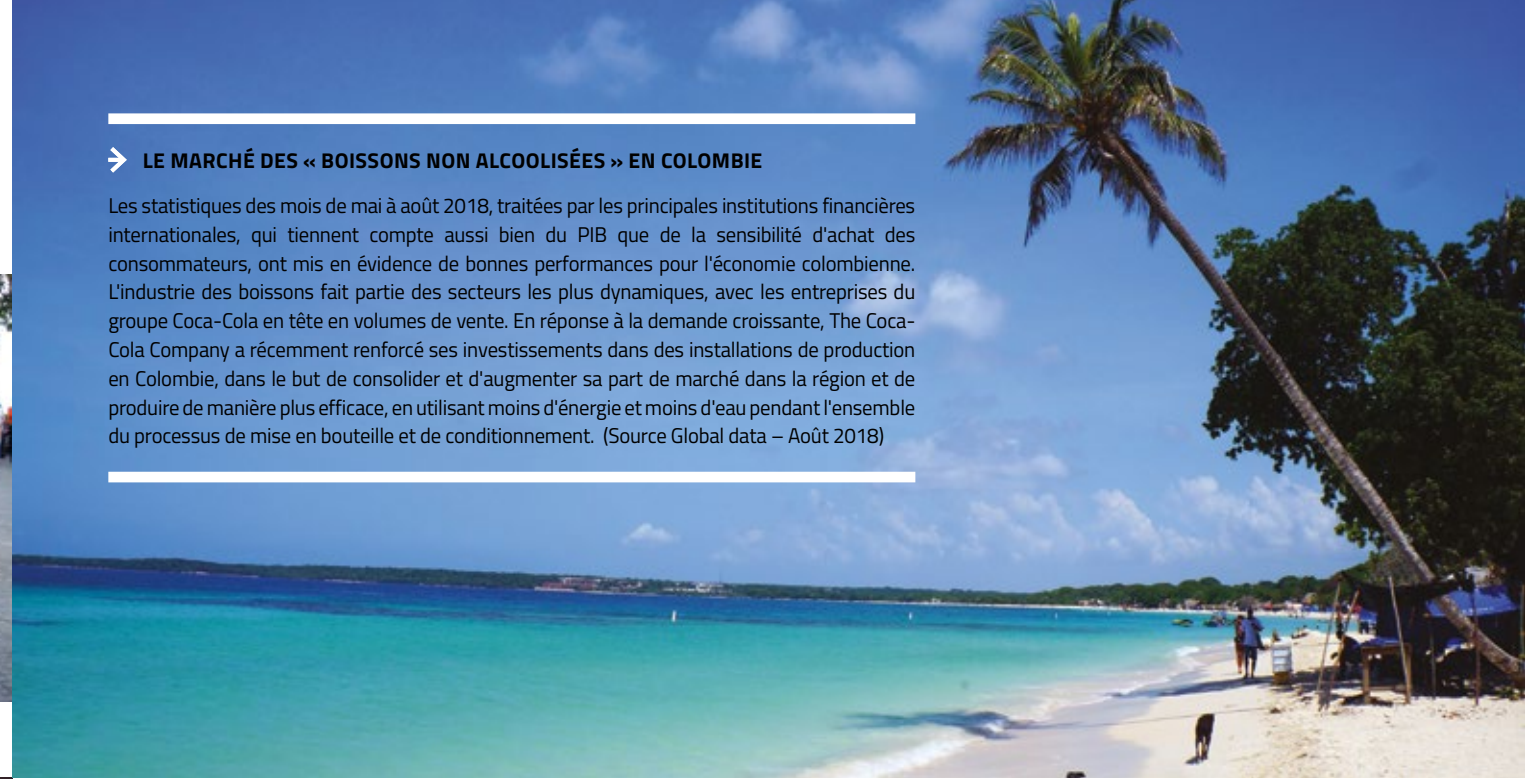
La Colombie nous touche par ses multiples aspects naturels et paysagers et parce qu'on y trouve un peu de tout : mer, montagne, forêt, désert, histoire, musées ... «Colombia es pasión» est le slogan utilisé pour la promotion de ce pays peu connu comme destination touristique, quoiqu'unique. Un voyage en Colombie signifie s'aventurer au cœur de l'Amazonie, à la découverte de la biosphère la plus grande et la plus unique de la planète. Environ un tiers de la Colombie se trouve en effet dans la forêt amazonienne, immense superficie de végétation pluviale

d'environ 400 000 kilomètres carrés qui entoure le bassin de l'Amazone, le «poumon de la Terre», précieuse pour la vie sur notre planète, grâce à la quantité d'oxygène produite et parce qu'elle représente la principale réserve écologique avec un riche patrimoine de biodiversité.



➤ LE MARCHÉ DES « BOISSONS NON ALCOOLISÉES » EN COLOMBIE

Les statistiques des mois de mai à août 2018, traitées par les principales institutions financières internationales, qui tiennent compte aussi bien du PIB que de la sensibilité d'achat des consommateurs, ont mis en évidence de bonnes performances pour l'économie colombienne. L'industrie des boissons fait partie des secteurs les plus dynamiques, avec les entreprises du groupe Coca-Cola en tête en volumes de vente. En réponse à la demande croissante, The Coca-Cola Company a récemment renforcé ses investissements dans des installations de production en Colombie, dans le but de consolider et d'augmenter sa part de marché dans la région et de produire de manière plus efficace, en utilisant moins d'énergie et moins d'eau pendant l'ensemble du processus de mise en bouteille et de conditionnement. (Source Global data – Août 2018)

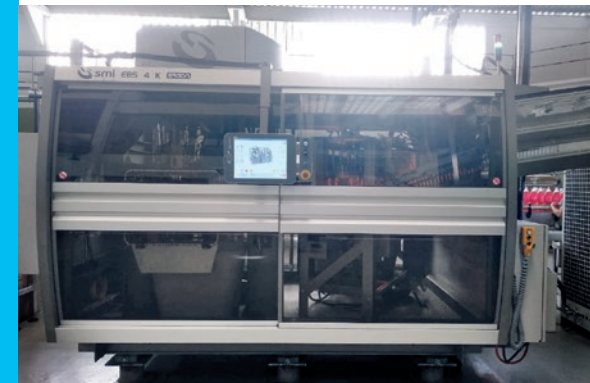


LES SOLUTIONS SMI POUR GASEOSAS LETICIA



Le site de Gaseosas Leticia S.A. se situe en un point stratégique, d'où il est possible de distribuer la production de boissons dans la zone de l'Amazonie colombienne. Grâce à des investissements dans de nouvelles technologies, comme la nouvelle étireuse-souffleuse rotative compacte de la série EBS K ERGON fournie par SMI, le processus d'expansion de l'entreprise colombienne est destiné à durer plusieurs années ; par le biais de ce dernier investissement, Gaseosas Leticia vise à agrandir sa capacité de production dans le domaine de la mise

en bouteilles de boissons de marque Coca-Cola dans les bouteilles en PET de 0,5 L et 2 L. L'installation de Gaseosas Leticia S.A. est située au centre de la petite ville homonyme à l'intérieur d'une zone industrielle d'environ 5 000 mètres carrés où travaillent les zones administratives, commerciales et de production. Outre les boissons de marque Coca-Cola, l'entreprise colombienne produit des boissons telles que de l'eau aromatisée, de l'eau gazeuse, des jus de fruits aromatisés au guarana, au raisin, à l'orange, aux agrumes, au citron, etc.



➤ ÉTIREUSE-SOUFFLEUSE ROTATIVE EBS 4 K ERGON

Fonctions : étirage-soufflage de bouteilles en PET de 0,5 L et 2 L, à la vitesse maximale de 8.800 bph (récipients de 0,5 L)

Principaux avantages :

- la série EBS K ERGON est le fruit d'un projet innovant qui fait appel à des solutions technologiques avancées inspirées des principes d'Industry 4.0 et d'Internet of Things (IoT) pour satisfaire aux exigences en termes de productivité, de flexibilité opérationnelle, d'économies d'énergie, de simplicité de gestion et de surveillance de toute la ligne de mise en bouteille.
- système d'étirage-soufflage de type rotatif à haut rendement doté de tiges d'étirage motorisées (communément utilisées dans des productions à grande vitesse), contrôlées par des actionnements électroniques qui n'ont pas besoin de cames mécaniques ; cette solution garantit une gestion précise de la course de la tige d'étirement, une économie d'énergie significative, des interventions mécaniques réduites et d'importants avantages par rapport aux souffleuses linéaires
- installation ultra-compacte avec encombrements extrêmement réduits : le sigle K vient du mot allemand « kompakt », pour souligner la compacité du module de machine qui, dans une structure unique, intègre la section de chauffage des préformes et celle d'étirage-soufflage
- processus de production totalement électronique, avec transmission du mouvement par le biais de moteurs sans balais dotés de servo-actionnements numériques (drivers) intégrés
- consommations d'énergie réduites de la souffleuse, grâce au module de chauffage des préformes, doté de lampes à rayons IR à haut rendement énergétique, et au module d'étirage-soufflage doté d'un système de récupération d'air à double stade, qui permet de réduire les coûts énergétiques liés à la production d'air comprimé haute pression
- rendements élevés : le système d'étirage-soufflage se sert de vannes hautes performances et de faibles volumes morts, qui permettent la réduction des temps de pré-soufflage et de soufflage, en assurant des rendements supérieurs de la machine et une meilleure qualité des bouteilles produites
- machine prête à être insérée en version ECOBLOC® en combinaison avec une remplisseuse et une bouchonneuse.

« L'ARBRE, EN TOMBANT, A DISPERSÉ SES GRAINES... »

« AU DÉBUT, JE PENSais ME BATTRE POUR SAUVER LES ARBRES À CAOUTCHOUC, PUIS J'AI CRU COMBATTRE POUR SAUVER LA FORÊT AMAZONIENNE. MAINTENANT, JE COMPRENDS QUE JE LUTTE POUR L'HUMANITÉ. »

- CHICO MENDES -



L'Amazonie, cette forêt gigantesque, représente un poumon nécessaire à l'humanité, une énorme valeur commerciale pour les capitalistes, pour les patrons des « fazendas » (usines) qui sont prêts à tout pour augmenter leur profit. Aux premiers signes d'agression de la forêt, le brésilien Francisco Alves Mendes Filho, dit « Chico » Mendes, a formé un groupe de seringueiros (ouvriers qui travaillent à l'extraction du caoutchouc), en les amenant à se battre contre la dévastation et en faveur de la création de zones protégées, de « réserves d'extraction » gérées par des communautés locales. Mendes a su réunir paysans, indios, syndicalistes, prêtres et politiciens autour d'une idée révolutionnaire de forêt : un lieu sans patrons, où les arbres et les hommes vivent et grandissent ensemble, les uns gardiens des autres. La véritable histoire du défenseur de la forêt amazonienne,

Chico Mendes, commence avec un arbre qui tombe ... lors de son assassinat, le 22 décembre 1988, à seulement 44 ans, devant sa maison de Xapuri par quelques propriétaires terriens qui, avec la complicité de géants économiques et financiers locaux, voulaient déboiser l'Amazonie pour y construire des autoroutes et de grandes infrastructures. Au cours de sa courte mais intense vie de paladin des droits civils et de l'environnement, il participe à la fondation du Syndicat des Travailleurs Rurau de Brasília et Xapuri, du Conseil national des extracteurs de caoutchouc et de nombreuses autres associations. Son travail a été officiellement reconnu également par les Nations Unies, qui en 1987, lui octroient à Washington le prix Global 500 de l'UNE, agence de l'ONU pour la protection de l'environnement. Chico Mendes est devenu une légende après sa



mort, si bien que de nombreux artistes de renommée mondiale, de Paul McCartney à Luis Sepúlveda, lui ont consacré des chansons et des livres ; un film a même été réalisé sur sa vie, « The Burning Season », interprété par l'acteur portoricain Raúl Juliá, qui, ironie du sort, est mort quelques mois après la sortie du film à cause d'une infection contractée au Mexique pendant le tournage.



➤ L'AMAZONIE COLOMBIENNE DEVIENT UN SUJET JURIDIQUE

La Cour Suprême colombienne a reconnu, en avril 2018, la forêt Amazonienne comme une « entité soumise à des droits », ce qui signifie que cette zone fondamentale pour la vie du monde s'est vue attribuer les mêmes droits légaux qu'un être humain, et avant tout le droit à la vie. La sentence a été émise après le recours d'un groupe de 25 jeunes citoyens - âgés de 7 à 26 ans - qui, en janvier 2018, avaient porté plainte contre le gouvernement colombien pour ne pas s'être opposé à la destruction de la forêt, victime d'une lourde déforestation et cause du changement climatique en cours, en mettant ainsi en péril leur présent et leur avenir et en violant leurs droits constitutionnels. Outre le fait de reconnaître la forêt colombienne comme un sujet juridique, la Cour Suprême a donné au gouvernement colombien un délai de quatre mois pour élaborer un plan d'action en mesure de faire face à la déforestation aveugle, puisque toute la région joue un rôle fondamentale dans la protection du climat mondial.

