



 **32**
Cuban Enterprises

 **80**
Production Lines

 **+20000**
Employees

 **+40**
Exportations to countries

 **740**
Marketing approvals in 53 countries



<https://www.biocubafarma.cu/>

گروه صنایع بیوتکنولوژی و دارویی، BioCubaFarma، یک سازمان تجاری پایدار، کارآمد و رقابتی است که به تحقیق، توسعه، تولید و بازاریابی داروها، سیستم‌های تشخیصی، تجهیزات و خدمات با فناوری پیشرفته به توسعه علمی و فنی در زمینه سلامت مردم، تولید کالاها و خدمات قابل صادرات و فناوری های پیشرفته می‌پردازد.

این مجموعه به عنوان بخشی با تاثیرگذاری اجتماعی و اقتصادی بالا و یک صنعت استراتژیک و با فناوری پیشرفته، مطابق با استانداردهای کیفیت بین المللی بالا، منابع انسانی بسیار رقابتی و موقعیت بین المللی قوی شناخته شود.

BioCubaFarma یک بخش استراتژیک برای کشور کوبا است که بر پایه علمی معتبر، با اعتبار بین المللی بالا و استانداردهای کیفیت بالا توسعه یافته است.

در حال حاضر از ۳۲ شرکت با ۶۵ واحد بازرگانی پایه و ۸۰ خط تولید تشکیل شده که با ۲۱ واحد علم و فناوری در ارتباط است. هر یک از این مؤسسات بر اساس اصل یک شرکت حلقه بسته سازماندهی شده اند که تمام مراحل تحقق محصول،

از تحقیق تا تجاری سازی، برای به حداکثر رساندن تأثیرگذاری برنامه های تحقیق و توسعه خود در بیوتکنولوژی و صنعت داروسازی را ادغام می کند.

صنعت بیوتکنولوژی و داروسازی کوبا با بیش از ۳۵ سال تجربه در تحقیقات، مطابق با شیوه های تولید مناسب، آزمایشات بالینی و صادرات، از هم افزایی بین تمام شرکت های خود بهره می برد.

در خصوص سرمایه انسانی باید گفت بیش از ۲۰۰۰۰ پرسنل با میانگین سنی ۴۲ سال در این مجموعه مشغول به فعالیت هستند که از این تعداد ۱۷ هزار نفر متخصص، تکنسین و اپراتور هستند. بخش اعظمی از این نیروی کار از نیروهای متخصص یعنی ۱۲۶۵ کارشناس ارشد و ۲۷۸ دکترای علوم تشکیل شده است.

رشد خالص گروه صنعتی بیوکوبافارما تنها در سال ۲۰۲۱ به اندازه ۱۵۷ درصد برآورد شده و ارزش تولیدات تجاری آن به ۲۰ میلیارد پزو (بیش از ۸۲۰ میلیون دلار) رسید. این در حالی است که رشد سود ۱۴۲ درصدی به میزان ۱۴ میلیارد و ۱۵۲ میلیون پزو (حدود ۵۷۹ میلیارد دلار) و ارزش افزوده ناخالص بهره وری نیز ۹۳۸ هزار پزو (بیش از ۳۸ هزار دلار) به ازای هر نیروی کار در سال رسیده است.

در این گزارش به معرفی شش مجموعه بسیار مهم در این گروه صنعتی بیوتکنولوژیکی پرداخته خواهد شد:

- ۱- شرکت آزمایشگاه AICA (تولید کننده داروهای ژنریک پیشرفته در اشکال دارویی تزریقی و قطره های چشمی)
- ۲- مرکز مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی CIGB (شرکت متمایز در زمینه توسعه، تولید، بازاریابی و صادرات محصولات نوآورانه بیوتکنولوژی کوبایی)
- ۳- مرکز ایمونولوژی مولکولی CIM (موسسه بیوتکنولوژیکی کوبایی تولید کننده آنتی بادی های مونوکلونال، درمانی و رادیواکتیو از کشت سلول ها)
- ۴- مرکز علوم اعصاب کوبا CNEURO (معرفی روش های کمی و استفاده از رایانه برای تجزیه و تحلیل فعالیت های الکتریکی ناخودآگاه و برانگیخته مغز)
- ۵- مرکز ملی تحقیقات علمی CNIC (اولین مرکز علمی چند رشته ای ایجاد شده توسط انقلاب کوبا که در حال حاضر به تحقیق، توسعه، تولید و بازاریابی محصولات با منشأ طبیعی و سایر موارد جدید در زمینه علمی می پردازد و یکی از مؤسسات پیشرو در صنعت بیوتکنولوژی کوبا با اعتبار ملی و بین المللی است)
- ۶- موسسه Finlay (Finlay Vaccine Institute) (موسسه ای که تحقیقات پزشکی، عمدتاً در زمینه تولید واکسن

(دارد)